Soluções Amanco

Linha Predial

3ª Edição

Água fria | Água quente | Esgoto | Silentium® PVC | Captação pluvial | Elétrica | Acessórios

AMANCO

Soluções Amanco

Linha Predial

00

Catálogo de produtos prediais **Índice**

01 ÁGUA FRIA | pág. 5

02 ÁGUA QUENTE | pág. 33

03 ESGOTO | pág. 55

04 SILENTIUM® PVC | pág. 93

05 CAPTAÇÃO PLUVIAL | pág. 107

06 ELÉTRICA | pág. 121

07 ACESSÓRIOS | pág. 143

Soluções Amanco

Linha Predial

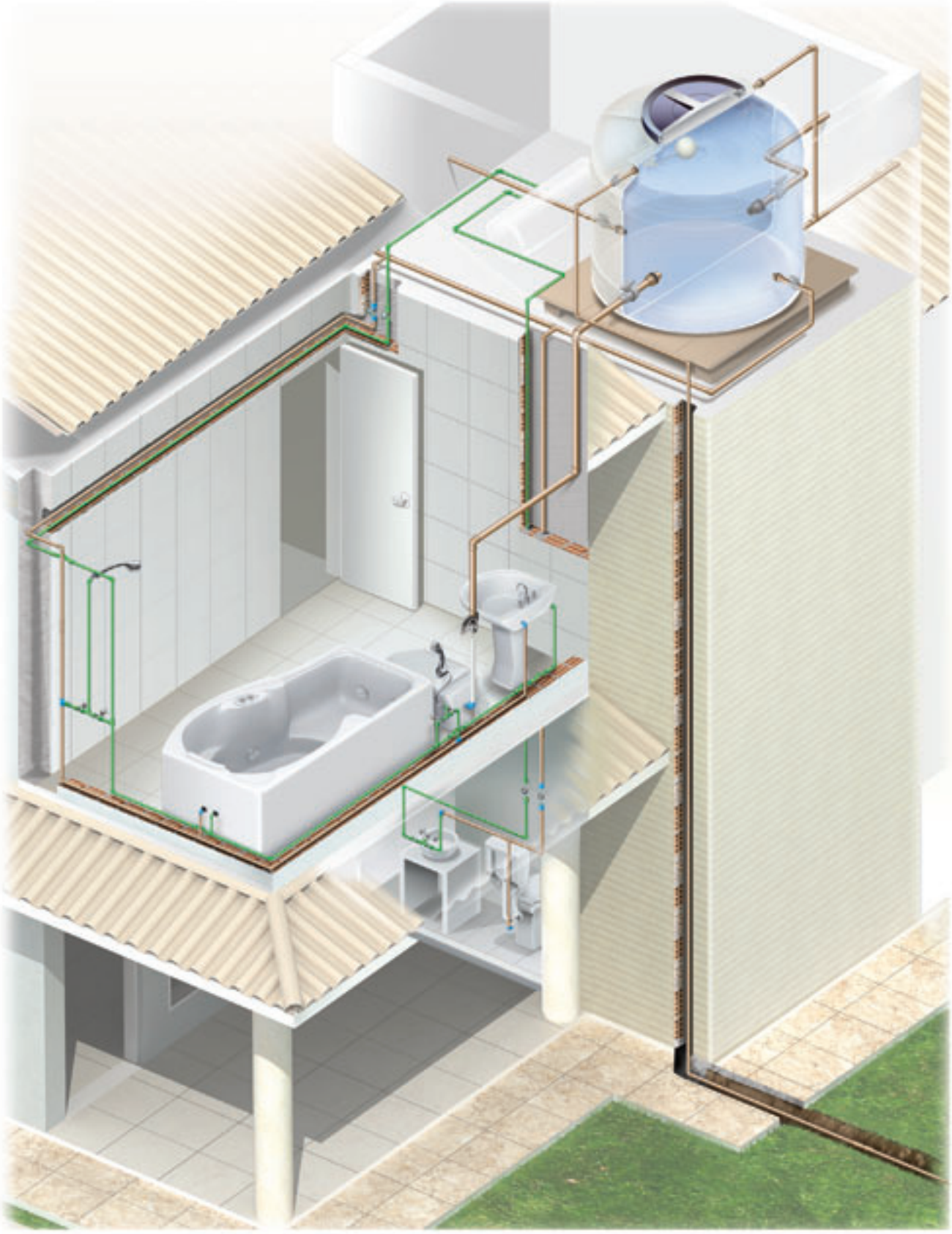
01

Água fria

- Linha Soldável
- Linha Roscável
- Linha Reservatórios
- Recomendações

Soluções Amanco

Linha Predial Água Fria



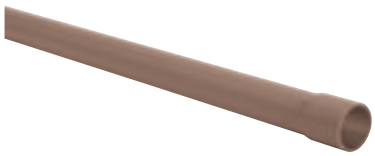
Abaixo, segue relação quantitativa de materiais essenciais para um projeto de uma residência de 110m² em 2 pavimentos:

Descrição	Quantidade total de Tubos (m)											
	20	25	32	40	50							
Tubo de PVC soldável NBR 5648												
Total (m)	0,8	8,1	2,6	0,7	0,3							12,5
Porcentagem por bitola (%)	6,2	65,0	20,5	5,8	2,7							100%

Descrição	Quantidade total de Conexões (pç)										Produto
	20	25	32	40	50	20x1/2	25x3/4	25x1/2	25x20	32x25	40x25	%
Adaptador Auto-Ajustável Soldável		3	2	1	1							5,4
Bucha de Redução Soldável Longa											1	0,8
Bucha de Redução Soldável Curta									2			1,5
CAP Soldável			2									1,5
Curva 90° Soldável		2										1,5
Joelho 45° Soldável	1											0,8
Joelho 90° Soldável	4	37	10	3	2							43,0
Joelho de redução 90 Soldável		2										1,5
Luva Soldável		4										3,0
Luva de redução Soldável									2	1	1	3,8
Luva de Correr		4										3,0
Tê Soldável	1	5	1									5,4
Tê de redução Soldável									2	2	1	3,8
União Soldável		3										2,3
Joelho 90° Sold e com Bucha de Latão						4		2				4,6
Luva Soldável e com Bucha de Latão						1	10	5				12,3
Tê Soldável e com Bucha de Latão						1		1				1,5
Registro de esfera em PVC Soldável		2	2	1	1							4,6
Total (pç)	6	62	17	5	4	6	10	8	6	3	3	130
Porcentagem por bitola (%)	4,6	47,7	13,0	3,8	3,1	4,6	7,7	6,2	4,6	2,3	2,3	100%

Tubo de PVC

Soldável

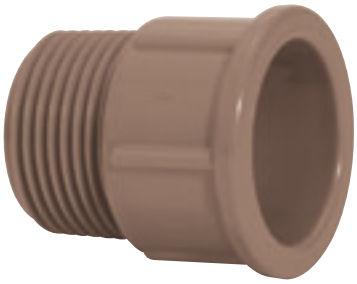


Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		10087	20mm	10	
3m		10088	25mm	8	
3m		10089	32mm	5	
3m		10090	40mm	5	
3m		10091	50mm	5	
3m		11466	60mm	3	
3m		11467	75mm	3	
3m		11468	85mm	3	
3m		11465	110mm	1	
6m		10457	20mm	10	
6m		10458	25mm	8	
6m		10459	32mm	5	
6m		10460	40mm	5	
6m		10461	50mm	5	
6m		10462	60mm	3	
6m		10003	75mm	3	
6m		10004	85mm	3	
6m		10005	110mm	1	

OBS: Os tubos de PVC Soldável de 3m são fornecidos com ponta/ponta. Os tubos de PVC Soldável de 6m são fornecidos com ponta/bolsa.

Adaptador

Soldável Curto com Bolsa e Rosca



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10230	11507	20mm x 1/2	50	
10231	11508	25mm x 3/4	50	
10232	11509	32mm x 1	25	
10233	11510	40mm x 1 1/4	10	
10234	11511	50mm x 1 1/2	25	
10235	11512	60mm x 2	10	
10027	11513	75mm x 2 1/2	5	
10028	11514	85mm x 3	3	
	10029	110mm x 4	1	

Adaptador Auto-Ajustável

soldável com rosca interna para
Caixa d'água com junta de vedação

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14290	14320	20mm x 1/2	15	
14291	14321	25mm x 3/4	10	
14292	14322	32mm x 1	10	
14293	14323	40mm x 1 1/4	8	
14294	14324	50mm x 1 1/2	5	
14252	14325	60mm x 2	5	
	92723	75mm x 2 1/2	1	
	92724	85mm x 3	1	
	92725	110mm x 4	1	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

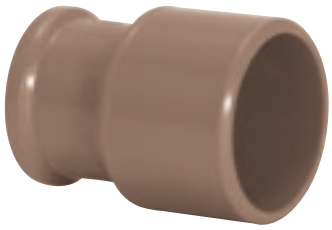
Adaptador Soldável

para Caixa d'água de concreto

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
92703	92789	25mm	10	
92704	92791	32mm	10	
92705	92792	40mm	05	
92706	92793	50mm	05	
92707	92794	60mm	05	
	92708	75mm	01	
	92709	85mm	01	
	92710	110mm	01	

Bucha de Redução

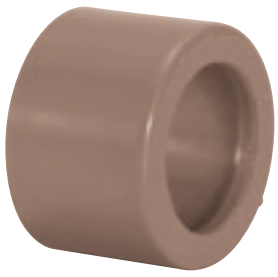
Soldável Longa



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10252	11532	32 x 20mm	15	
10253	11541	40 x 20mm	15	
10254	11542	40 x 25mm	10	
10255	11543	50 x 20mm	10	
10256	11544	50 x 25mm	25	
10257	11545	50 x 32mm	10	
10258	11546	60 x 25mm	10	
10259	11547	60 x 32mm	15	
10260	11548	60 x 40mm	10	
11916	11549	60 x 50mm	10	
10021	11550	75 x 50mm	5	
10020	11551	85 x 60mm	5	
10019	11539	110 x 60mm	5	
10018	11540	110 x 75mm	5	

Bucha de Redução

Soldável Curta



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10247	11531	25 x 20mm	50	
10248	11533	32 x 25mm	50	
10249	11534	40 x 32mm	18	
10250	11535	50 x 40mm	18	
10251	11536	60 x 50mm	12	
10023	11537	75 x 60mm	5	
10022	11538	85 x 75mm	5	
90005	90570	110 x 85mm	5	

Cap

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10261	11569	20mm	50	
10262	11570	25mm	50	
10263	11571	32mm	25	
10264	11572	40mm	12	
10265	11573	50mm	10	
10266	11574	60mm	10	
10024	11575	75mm	5	
10025	11576	85mm	5	
10026	11568	110mm	5	

Curva 90°

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10268	11608	20mm	20	
10269	11609	25mm	20	
10270	11610	32mm	14	
10271	11611	40mm	10	
10272	11612	50mm	10	
10273	11613	60mm	5	
	90006	75mm	1	
	90007	85mm	1	
	90008	110mm	1	

Curva 45°

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11926	11957	20mm	20	
11927	11958	25mm	25	
11928	11959	32mm	10	
11929	11960	40mm	5	
11930	11961	50mm	5	
11931	11962	60mm	5	
	90116	75mm	1	
	90117	85mm	1	
	90118	110mm	1	

Curva de transposição

soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
92619	92666	20mm	20	
92620	92667	25mm	20	
92621	92668	32mm	10	

Joelho 45°

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10274	11641	20mm	50	
10275	11642	25mm	50	
10276	11643	32mm	10	
10277	11644	40mm	10	
10278	11645	50mm	10	
10279	11646	60mm	6	
10009	11647	75mm	5	
10010	11648	85mm	3	
	10011	110mm	1	

Joelho 90°

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10280	11670	20mm	50	
10281	11671	25mm	50	
10282	11672	32mm	25	
10283	11673	40mm	10	
10284	11674	50mm	25	
10285	11675	60mm	10	
10006	11676	75mm	5	
10007	11677	85mm	3	
	10008	110mm	1	

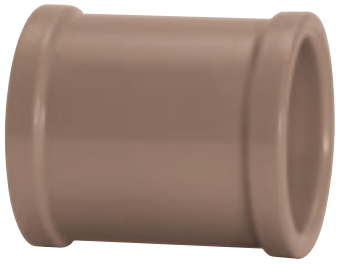
Joelho de Redução 90°

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10267	11663	25 x 20mm	24	

Luva

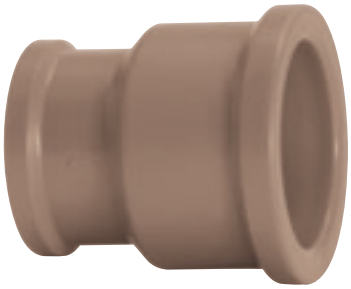
Soldável



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10286	11742	20mm	50	
10287	11743	25mm	50	
10288	11744	32mm	25	
10289	11745	40mm	10	
10290	11746	50mm	25	
10291	11747	60mm	10	
10015	11748	75mm	5	
10016	11749	85mm	3	
	10017	110mm	1	

Luva de Redução

Soldável



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10292	11729	25 x 20mm	50	
10293	11730	32 x 25mm	20	

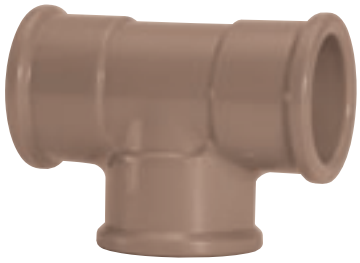
Luva de Correr para Tubo

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90040	90579	20mm	12	
90041	90580	25mm	12	
90042	90581	32mm	6	
90043	90582	40mm	6	
90044	90583	50mm	8	
90045	90584	60mm	6	

Tê

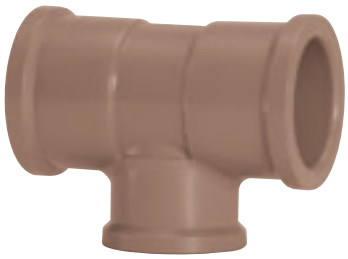
Soldável



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10295	11834	20mm	50	
10296	11835	25mm	50	
10297	11836	32mm	25	
10298	11837	40mm	10	
10299	11838	50mm	10	
10300	11839	60mm	5	
10012	11840	75mm	5	
10013	11841	85mm	3	
	10014	110mm	1	

Tê de Redução

Soldável



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10301	11821	25 x 20mm	24	
10302	11822	32 x 25mm	20	
10303	11823	40 x 25mm	10	
10304	11824	40 x 32mm	10	
10305	11825	50 x 25mm	10	
10306	11826	50 x 32mm	6	
10307	11827	50 x 40mm	6	

União

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10308	11873	20mm	20	
10309	11874	25mm	20	
10310	11875	32mm	10	
10311	11876	40mm	10	
10312	11877	50mm	10	
10313	11878	60mm	5	
11470	11879	75mm	4	
11471	11880	85mm	3	
	11872	110mm	1	

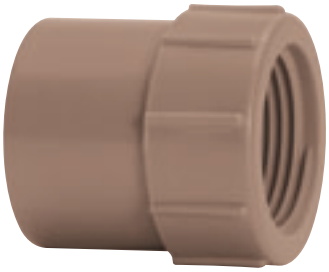
Joelho 90°

Soldável e com Rosca (LR)

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10317	11682	20mm x 1/2	50	
10318	11684	25mm x 3/4	50	
10319	11683	25mm x 1/2	50	

Luva

Soldável e com Rosca (LR)



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10314	11753	20mm x 1/2	50	
10315	11755	25mm x 3/4	50	
10316	11754	25mm x 1/2	50	
11923	11954	32mm x 1	30	
11924	11955	40mm x 1 1/4	15	
11925	11956	50mm x 1 1/2	10	

Tê

Soldável e com Rosca (LR)

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10320	11846	20mm x 1/2	50	
10321	11848	25mm x 3/4	50	
10322	11847	25mm x 1/2	50	

Borracha de Vedação

do Adaptador para Caixa d'água

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90105		1/2	20	
90106		3/4	20	
90107		1	20	
90108		1 1/4	20	
90109		1 1/2	20	
90110		2	20	

Joelho 90°

Soldável e com Bucha de Latão

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10419	11678	20mm x 1/2	24	
10420	11680	25mm x 3/4	24	
10421	11679	25mm x 1/2	24	

Luva

Soldável e com Bucha de Latão

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10413	11750	20mm x 1/2	24	
10414	11752	25mm x 3/4	24	
10415	11751	25mm x 1/2	24	

Tê

Soldável e com Bucha de Latão

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10422	11842	20mm x 1/2	24	
10423	11844	25mm x 3/4	24	
10424	11843	25mm x 1/2	24	

Registro de Esfera em PVC

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10443	11792	20mm	10	
10444	11793	25mm	10	
10445	11794	32mm	5	
10446	11795	40mm	5	
10447	11796	50mm	2	
10448	11797	60mm	2	

Adesivo Plástico
para Tubos e Conexões de PVC (Bisnaga)

	Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
embal. individual		90059	17g	50	
embal. colméia		90060	75g	30	
embal. individual		90062	75g	30	

Adesivo Plástico
para Tubos e Conexões de PVC (Frasco)

	Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ pincel aplicador	90061		175g	12	
	92728		440g	6	
	90126		850g	6	

Adesivo Plástico
Extra Forte (Frasco)

	Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ pincel aplicador		91386	175g	12	
		92729	440g	6	
		91387	850g	6	

Solução Limpadora
(Frasco)

	Código SCB	Código CCB	Volume	Embal.	Preço
c/ tampa Fliptop	90133		200cm³	12	
c/ tampa Fliptop	92730		500cm³	6	
c/ tampa Fliptop	90132		1.000cm³	6	

Tubo de PVC

Roscável

Código					
Comprimento	SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
6m		10463	1/2	10	
6m		10464	3/4	10	
6m		10465	1	5	
6m		10466	1 1/4	5	
6m		10467	1 1/2	5	
6m		10468	2	3	

Adaptador Auto-Ajustável

Roscável para Caixa d'água com Junta de Vedação

Código				
SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
10221	11474	1/2	10	
10222	11477	3/4	10	
10223	11475	1	10	
10224	11473	1 1/2	5	
10225	11476	2	5	

Vedação total, eliminando os vazamentos provocados por superfícies irregulares das caixas d'água.

Flange

Roscável

Código				
SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
10226	11622	1/2	12	
10227	11623	3/4	12	
10228	11620	1	16	
10229	11621	1 1/2	8	

Bucha de Redução

Roscável

Código				
SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
10158	11529	3/4 x 1/2	50	
10159	11525	1 x 1/2	16	
10160	11526	1 x 3/4	24	
10168	11524	1 1/4 x 3/4	16	
10167	11523	1 1/4 x 1	16	
10161	11521	1 1/2 x 1/2	16	
10162	11522	1 1/2 x 3/4	16	
10163	11519	1 1/2 x 1	16	
10166	11520	1 1/2 x 1 1/4	12	
10165	11527	2 x 1	8	
10164	11528	2 x 1 1/2	8	

Cap
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10194	11566	1/2	40	
10195	11567	3/4	40	
10196	11564	1	16	
10197	11565	1 1/2	10	

Curva 90°
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10169	11606	1/2	20	
10170	11607	3/4	20	
10171	11603	1	16	
10172	11605	1 1/4	8	
10173	11604	1 1/2	10	

Joelho 45°
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10190	11940	1/2	15	
10191	11640	3/4	15	
10192	11637	1	8	
10193	11638	1 1/2	8	

Joelho 90°
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10178	11667	1/2	20	
10179	11669	3/4	20	
10180	11664	1	24	
10177	11666	1 1/4	8	
10181	11665	1 1/2	10	
10176	11668	2	8	

Joelho de Redução 90°

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10174	11662	3/4 x 1/2	20	
10175	11661	1 x 3/4	16	

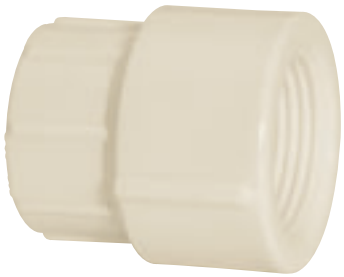
Luva

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10182	11734	1/2	50	
10183	11736	3/4	50	
10184	11731	1	24	
10185	11733	1 1/4	8	
10186	11732	1 1/2	10	
10187	11735	2	8	

Luva de Redução

Roscável



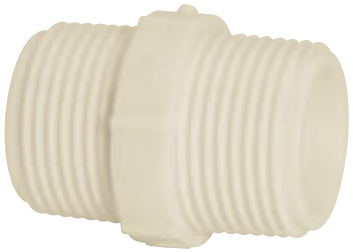
Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10188	11728	3/4 x 1/2	25	
10189	11727	1 x 3/4	16	

Luva de Correr para Tubo

Roscável

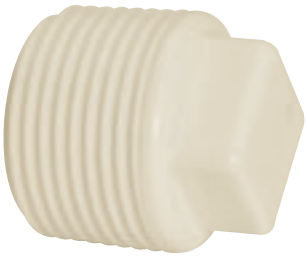
Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90034	90573	1/2	12	
90035	90574	3/4	12	
90036	90575	1	6	
90037	90576	1 1/4	6	
90038	90577	1 1/2	8	
90039	90578	2	6	

Nipel
Roscável



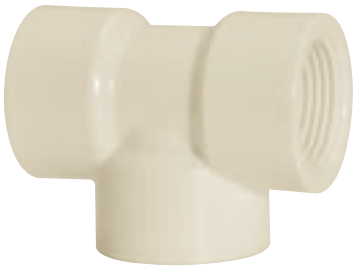
Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10198	11758	1/2	20	
10199	11759	3/4	20	
10200	11756	1	24	
10201	11757	1 1/2	10	

Plug
Roscável



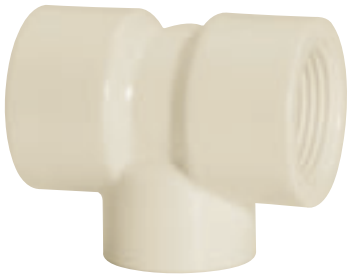
Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10202	11763	1/2	50	
10203	11764	3/4	50	
10204	11761	1	50	
10205	11762	1 1/2	16	

Tê
Roscável



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10206	11831	1/2	20	
10207	11833	3/4	20	
10208	11828	1	16	
10210	11830	1 1/4	12	
10209	11829	1 1/2	10	
10211	11832	2	6	

Tê de Redução
Roscável



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10213	11820	3/4 x 1/2	16	
10212	11819	1 x 3/4	16	
10214	11818	1 1/2 x 3/4	8	

União

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10215	11869	1/2	20	
10216	11871	3/4	20	
10217	11866	1	10	
10218	11868	1 1/4	8	
10219	11867	1 1/2	10	
10220	11870	2	5	

Registro de Esfera em PVC

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10437	11789	1/2	10	
10438	11791	3/4	10	
10439	11786	1	5	
10440	11788	1 1/4	5	
10441	11787	1 1/2	2	
10442	11790	2	2	

Registro de Esfera Metálico

com Passagem Total F/F – Alavanca

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90357	90708	1/2	10	
90361	90712	3/4	10	
90354	90705	1	10	
90356	90707	1 1/4	10	
90355	90706	1 1/2	8	
90358	90709	2	4	
90359	90710	2 1/2	1	
90360	90711	3	1	
90363	90713	4	1	

Fita Veda Rosca

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10431	12mm x 10m	60	
	10432	12mm x 25m	30	
	10434	18mm x 10m	60	
	10435	18mm x 25m	30	
	10436	18mm x 50m	30	

Caixa d'água Amanco Tinaplas

Dupla Camada

Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
	15961	310	1	
	15962	500	1	
	15963	750	1	
	15964	1.000	1	
	15965	1.750	1	
	15966	2.500	1	
	15967	6.000	1	
	15968	8.000	1	
	15969	10.000	1	
	15970	12.000	1	
	15976	15.000	1	

Caixa d'água Amanco Tinabras

Tripla Camada

Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
	15951	310	1	
	15952	500	1	
	15953	750	1	
	15954	1.000	1	
	15955	1.750	1	
	15956	2.500	1	
	15957	6.000	1	
	15958	8.000	1	
	15959	10.000	1	
	15960	12.000	1	
	15975	15.000	1	

Amanco Cisterna

Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
	15989	2.100	1	
	15990	3.300	1	
	15991	6.000	1	
	15992	10.000	1	

Tampa-Rosca

Caixa d'água e Cisterna

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	16037	1	

A Amanco apresenta a sua nova linha de reservatórios para obras comerciais e residenciais:

Caixas d'água e Cisternas Amanco

Caixas d'água Amanco Tinaplas e Amanco Tinabras e Amanco Cisternas

AMANCO

Caixas d'água Amanco Tinaplas e Amanco Tinabras e Amanco Cisternas

Produzidas com a mais alta tecnologia, contam com aditivo de proteção anti UV contra o raio solar, que proporciona maior durabilidade e resistência aos reservatórios. Não possuem emendas, colagens nem junções. Fáceis de limpar, preservam a qualidade da água, impedindo a entrada de insetos e poeira. Caixas d'água e Cisternas Amanco, compromisso com a saúde e o meio-ambiente.

Características:

- Feitas em polietileno: material absolutamente atóxico devidamente aprovado para contato com alimentos pelo Instituto Adolfo Lutz, Ministério da Saúde e FDA USA (Food & Drug Administration)
- Aditivadas com antioxidante
- Impermeáveis
- Proteção anti UV
- Tampa-rosca: Completa vedação contra a entrada de insetos e poeira

Benefícios:

- Mais duráveis e resistentes
- Vedação completa
- Maior proteção à água depositada
- Fáceis de limpar com parede interna lisa e branca
- Conservam a temperatura da água
- Evitam a proliferação do mosquito da Dengue

IMPORTANTE:

- As caixas d'água de 310, 500 e 1.000 litros são fabricadas em conformidade com NBR 14799/02: Reservatório poliolefínico para água potável- Requisitos da ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Amanco Tinaplas

Caixas d'água de dupla camada
Feitas em polietileno de média densidade

310L 500L 750L 1.000L 1.750L 2.500L 6.000L 8.000L 10.000L 12.000L 15.000L

1º camada (cinza): proteção exterior que evita passagem de luz, com aditivos para resistência ao raio ultravioleta (UV) e agentes antioxidantes (AO);

2º camada (branca): conserva melhor a temperatura da água e proporciona visibilidade na limpeza. Aditivada também com antioxidantes (AO) e proteção anti UV.

Amanco Tinabras

Caixas d'água de tripla camada
Feitas em polietileno de média densidade

310L 500L 750L 1.000L 1.750L 2.500L 6.000L 8.000L 10.000L 12.000L 15.000L

1º camada (bege): proteção exterior que evita passagem de luz, com aditivos para resistência ao raio ultravioleta (UV) e agentes antioxidantes (AO);

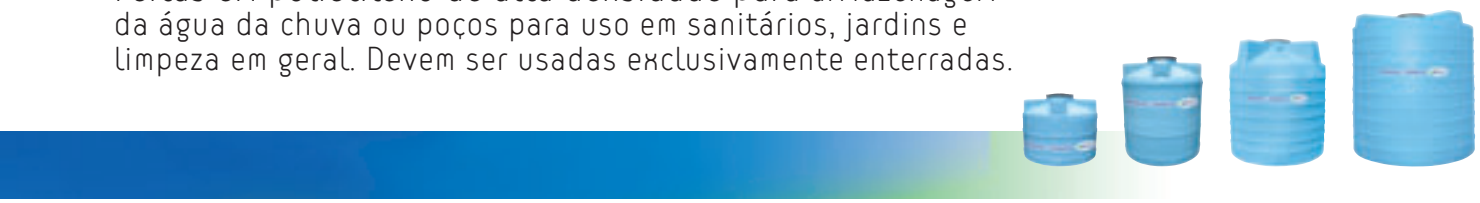
2º camada (preta): apenas na Caixa d'água Amanco Tinabras encontramos a camada intermediária de polietileno na cor preta que protege totalmente contra o raio solar, evitando o desenvolvimento de musgos, colônias de bactérias e outros microorganismos;

3º camada (branca): conserva melhor a temperatura da água e proporciona visibilidade na limpeza. Aditivada também com antioxidantes (AO) e anti UV.

- As caixas d'água podem ser utilizadas em áreas externas, abrigadas ou expostas ao sol.

Amanco Cisternas

Feitas em polietileno de alta densidade para armazenagem da água da chuva ou poços para uso em sanitários, jardins e limpeza em geral. Devem ser usadas exclusivamente enterradas.



2.100L 3.300L 6.000L 10.000L

Acessórios

A Amanco dispõe de uma linha completa de acessórios que complementam o sistema de armazenamento de água. São produtos desenvolvidos para garantir um uso racional da água evitando o disperdício.

Filtro d'água

Para caixa d'água - 25 micra

	Código CCB	Embal.
Azul	93987	6

Para instalação próximo ao cavalete de entrada.

Vela para Filtro d'água

para caixa d'água

Código CCB	Embal.
93990	12

Vazão de 1200 litros/hora.

Eletronível

Automático fio 1,5m

	Código CCB	Embal.
Fio 1,5m	93992	14

Controle automático do nível de Reservatórios.

Torneira de Bóia Metálica com balão latão

Código CCB	Bitola	Embal.
94001	3/4"	12
94000	1/2"	12

Torneira de Bóia Metálica com balão plástico

Código CCB	Bitola	Embal.
93993	1/2"	12
93994	3/4"	12
93995	1"	12
93996	1 1/2"	6
93997	2"	6

Torneira de Bóia Metálica com balão plástico vazão total

Código CCB	Bitola	Embal.
93999	1"	6
93998	3/4"	12

Bomba d'água

Centrífuga periférica

	Código CCB	Embal.
QB-60 1/2 HP	94005	6
QB-80 1 HP	94006	2

HP 110/220V.

Tubos e Conexões Soldáveis

Descrição

Sistemas Prediais de água fria.
Tubos e conexões conforme Norma NBR 5648/Jan/99: Sistemas prediais de água fria - Tubos e conexões de PVC 6,3, PN 750 kPa, com junta soldável - Requisitos

Características

O sistema é composto por tubos de PVC com comprimentos comerciais de 3 e 6 metros, nos diâmetros de 20, 25, 32, 40, 50, 60, 75, 85 e 110mm. Os tubos estão dimensionados em suas espessuras de paredes em relação à pressão de serviço de 750KPa, ou seja, aproximadamente 7,5Kgf/cm² (75mca), à temperatura de 20°C, sendo 4,0Kgf/cm² para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm² para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (no máximo até 45°C). Uma linha de conexões completa o sistema. Para soldagem use Adesivo Plástico ou Adesivo Extra Forte Amanco.

Dimensões básicas dos tubos
Água fria – Soldável – Norma: NBR 5648/99

DN	DE	dem (mm)	e (mm)
15	20	20,0	1,5
20	25	25,0	1,7
25	32	32,0	2,1
32	40	40,0	2,4
40	50	50,0	3,0
50	60	60,0	3,3
65	75	75,0	4,2
75	85	85,0	4,7
100	110	110,0	6,1

DN = Diâmetro Nominal, adimensional para fim comercial
dem = Diâmetro Externo Médio

Consumo Aproximado de Adesivo e Solução Limpadora:

DIÂMETRO (mm)	ADESIVO g/ junta	SOL. LIMP. cm³/junta
20	1	2
25	2	3
32	3	5
40	5	6
50	8	10
60	10	15
75	15	25
85	20	30
110	30	45

Aplicação

O sistema é aplicado em instalações prediais de água fria permanentes, embutidas em paredes, ou aparentes em locais cobertos.

Cuidados Especiais e Precauções

Transporte e estocagem de tubos:
Os tubos devem ser carregados e nunca arrastados sobre o solo, para evitar avarias nas pontas e bolsas.
O local de armazenamento deve ser plano e bem nivelado, para evitar deformações permanentes nos tubos.
No transporte de tubos deve ser evitado o manuseio violento, grandes flechas, colocação dos tubos em balanço, contato dos tubos com peças metálicas e salientes.
No descarregamento deve ser evitado quedas ao solo.
Os tubos de PVC são afetados em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioletas ao longo do tempo.
A estocagem externa, não coberta, por período superior a seis meses, deve ser evitada.
Os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, sem que as bolsas encostem umas nas outras. A primeira fileira deverá estar apoiada sobre uma estrutura de madeira, sendo que a pilha total não deve exceder a 1,5 metros de altura.

Transporte e estocagem de conexões:
O local de armazenamento deve ser coberto, com espaço suficiente para que o empilhamento não danifique as embalagens.
Conexões expostas ao tempo são afetadas em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioletas ao longo do tempo.
No descarregamento deve ser evitado o lançamento das conexões ao solo.

Instruções de Uso

a) Preparo dos Produtos

Cortar o tubo no esquadro e chanfrar a ponta. Com uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a aderência (soldagem).

b) Limpeza das superfícies

Limpar as superfícies lixadas com Solução Limpadora Amanco, eliminando as impurezas que podem impedir a ação do adesivo. Esta ação também prepara o PVC para a soldagem.

c) Aplicação do adesivo Amanco

Aplicar com pincel uma camada fina e uniforme de Adesivo Amanco na parte interna da bolsa, cobrindo apenas um terço da mesma, e uma camada igual (um terço) na parte externa do tubo.

d) Encaixe perfeito

Juntar as duas peças, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, sem torcer.

e) Remoção de excessos

Remover o excesso de Adesivo Amanco e deixar secar. Aguardar uma hora para liberar o fluxo de água e 12 horas para submeter a tubulação à pressão.

Registros

Descrição

Registro de Esfera em PVC soldável e roscável.

Características

Pressão de Serviço: 16kgf/cm²
Produto de avançada concepção, durabilidade e resistência, com vedação perfeita e de alta eficiência operacional.
O Registro de Esfera Amanco é facilmente desmontável e suas bolsas são mais reforçadas.
Avançado design, volante anatômico, fabricado na cor cinza que o diferencia da instalação e facilita sua localização. A haste do volante tem dupla vedação e o torque exercido sobre o volante é distribuído uniformemente sobre o corpo do registro.

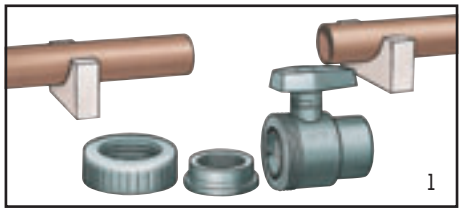
Aplicação

Construção Civil: hotéis, hospitais, saunas, piscinas, chuveiros coletivos, banheiras de hidromassagem, edifícios comerciais e instalações industriais.
Agroindústria: aviários, pocilgas, estábulos, tanques.
Irrigação: sistemas portáteis, sistemas localizados e fixos.
Construção Naval: instalações internas de bordo.
Saneamento: estações de tratamento de água.

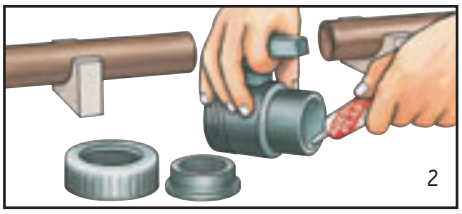
Cuidados Especiais e Precauções

Não é recomendado o uso com líquidos agressivos ou em temperaturas superiores a 60° C.
Para os registros soldáveis, não deixe que o adesivo entre em contato com as vedações, o que pode prejudicar seu desempenho.
Os líquidos conduzidos não devem conter partículas sólidas que provoquem abrasão e desgaste.
Fixar o registro por meio de suportes colocados nas proximidades.
O registro deve ser protegido de efeito de expansão ou retração da tubulação.
A manobra de abertura e fechamento deve ser gradual para evitar golpes na tubulação.
O ajuste do torque deve ser feito através da porca com registro na posição fechada.

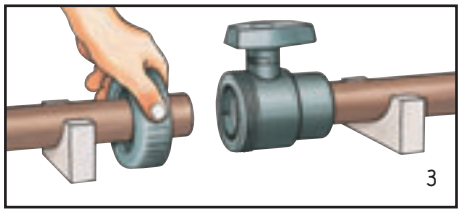
Instruções de Uso



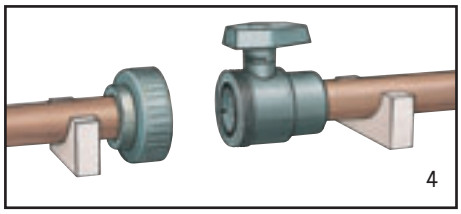
a) Determinar o alinhamento da tubulação e retirar a porca e a bolsa destacável.
Observar também o sentido do fluxo de água orientado no corpo do produto.



b) Para os registros soldáveis, aplicar o adesivo por igual na extremidade da bolsa do registro e na ponta do tubo.
Para os registros roscáveis, aplicar Fita Veda Rosca Amanco na extremidade do tubo.



c) Colocar a porca do registro na outra ponta do tubo.

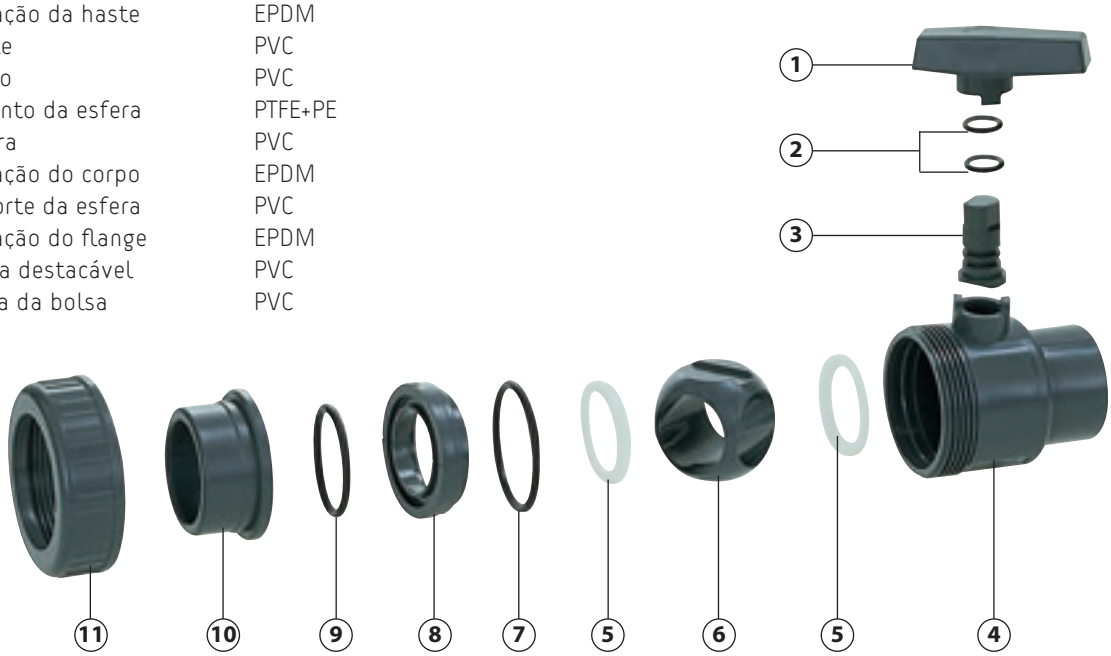


d) Soldar ou rosquear a ponta destacável.

Componentes do Sistema:

REGISTRO DE ESFERA EM PVC

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	Volante	PVC
2	Vedação da haste	EPDM
3	Haste	PVC
4	Corpo	PVC
5	Assento da esfera	PTFE+PE
6	Esfera	PVC
7	Vedação do corpo	EPDM
8	Suporte da esfera	PVC
9	Vedação do flange	EPDM
10	Bolsa destacável	PVC
11	Porca da bolsa	PVC



Registro de Esfera Metálico
Pressão de Serviço: 25 kgf/cm²
Os registros de esfera metálicos têm bolsas roscáveis fêmeas especialmente produzidas para atender as normas brasileiras (ABNT).

- Corpo em latão.
- Bitolas de 1/2" até 4".
- Estanqueidade garantida por duas vedações de P.T.F.E. puro entre a esfera e o corpo do registro.
- Dois o'rings de VITON montados a partir do interior do registro na haste de acionamento.
- Forma anatômica para facilitar o manuseio do registro em condições especiais como em tubos revestidos e espaços limitados.
- Passagem total.

Tubos e Conexões Roscáveis

Descrição

Sistemas Prediais para água fria
Tubos e Conexões Roscáveis de PVC 6,3 PN 750 kPa.

Características

Os tubos e conexões roscáveis são fabricados na cor branca. Possuem paredes com espessuras maiores que seus equivalentes da linha soldável. Isto se faz necessário para compensar uma parte da espessura da parede que é perdida ao se efetuar a abertura de rosca.
O sistema é composto por tubos de PVC com comprimento comercial de 6 metros, nos diâmetros de 1/2", 3/4", 1, 1 1/4", 1 1/2" e 2" (referencial). Os tubos estão dimensionados em suas espessuras de paredes em relação à pressão de serviço de 750 kPa, ou seja, aproximadamente 7,5kgf/cm² (75m.c.a.) à temperatura de 20ºC.
A principal vantagem da linha roscável é a facilidade no desmonte ou remanejamento da instalação, em casos de redes provisórias.
A abertura de roscas nos tubos deve ser feita com tarraxas especiais para PVC rígido, garantindo assim que a espessura resultante no tubo permaneça resistindo aos limites de pressão admissíveis por norma.

Água Fria – Roscável		
Dref.	**dem. (mm)**	**e (mm)**
1/2	21,0	2,5
3/4	26,0	2,6
1	33,0	3,2
1 1/4	42,0	3,6
1 1/2	48,0	4,0
2	60,0	4,6

Aplicação

O sistema é aplicado em instalações prediais de água fria, instalações provisórias ou em locais que necessitem ser desmontados com freqüência.

Instruções de Uso

Como executar uma junta com rosca:

a) A extremidade do tubo deve estar isenta de rebarbas. O corte deve estar no esquadro.

b) Prender o tubo na morsa sem deformá-lo.

c) Montar a tarraxa observando a colocação correta do cossinete.

d) Colocar a tarraxa no tubo, fazendo uma pressão com uma das mãos, girando a ferramenta no sentido horário.

e) O desenvolvimento da rosca deverá ser executado dando uma volta para a frente e retornando um quarto de volta. A rosca desenvolvida no tubo deve ter o mesmo comprimento da bolsa onde for interligada.

Execução de instalações com roscas:

a) Verificar se o padrão de rosca das peças a serem unidas é compatível.

b) Aplicar a Fita Veda Rosca no sentido horário, sobre a rosca da ponta a ser unida.

c) Cortar e pressionar a fita sobre a rosca para que fique firme. Cuidado para não deixar sobrar fita sobre a extremidade, pois isso pode dificultar o fluxo normal de água.

d) A forma de rosquear é simples, porém muito importante. Quando bem feita preserva a tubulação, evita vazamentos e não causa danos à rosca. Rosquear com as mãos, da esquerda para a direita (sentido horário), sem aperto excessivo.

Nunca utilizar ferramentas, pois podem danificar o produto e a tubulação. Apenas as mãos são suficientes.

Fita Veda Rosca:

Trata-se do P.T.F.E. (Politetrafluoretileno) ou simplesmente Teflon, também conhecido como veda rosca. Este é um produto que pelas suas características resiste ao ataque de todas as substâncias químicas e corrosivas (a 20^{0}C). Suporta temperaturas entre - 90^{0}C e 230^{0}C.
Não tem suas características alteradas com o decorrer do tempo e é de fácil manuseio.
Além de seu uso em instalações prediais de água fria, pode ser utilizada em tubulações para vapor, ar comprimido, vácuo, água quente e outras aplicações na área industrial.

Tabela de consumo de fita veda rosca

Bitola Pol	Larg. Fita mm	Comprim. m
1/2	12	0,30
3/4	12	0,40
1	18	0,50
1 1/4	18	0,90
1 1/2	18	1,40
2	18	2,00
2 1/2	18	4,00
3	18	5,00
4	18	8,00

Reservatórios Amanco

Descrição

Linha composta por Caixas d'água de polietileno linear de média densidade e Cisternas de polietileno de alta densidade com antioxidante e proteção anti UV contra os raios solares que proporcionam maior durabilidade e resistência ao produto.

Características

Fabricados por rotomoldagem, processo industrial automatizado que garante reservatórios duráveis, sem emendas, junções ou colagens, com maior resistência à impactos. Além disso, apresentam também:

- Tampa rosca para completa vedação contra a entrada de insetos e poeira
- Caixas d'água com maior resistência à exposição da luz solar e calor
- Parede interna lisa e branca para facilidade na limpeza e conservação da temperatura
- Material absolutamente atóxico devidamente aprovado para contato com alimentos pelo Instituto Adolfo Lutz, Ministério da Saúde e FDA USA (Food & Drug Administration).

A união desses fatores garantem proteção à água depositada.

1- Caixas d'água Amanco

Disponíveis em 2 versões: Dupla e Tripla Camada de Polietileno, de 310 a 15.000 litros, com linha de acessórios.

*Os modelos de 310, 500 e 1.000 litros são fabricados em conformidade com a Norma NBR 14799 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT- Reservatório poliolefínico para água potável- Requisitos. Para procedimentos de instalação consulte Norma NBR 14800 Reservatório poliolefínico para água potável- Instalação em obra.

As caixas d'água de 310, 500 e 1.000 litros estão qualificadas junto ao Programa Setorial da Qualidade de Reservatórios Poliolefínicos para Água Potável, registrado sob Nº05.09 junto ao PBQP-H, Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat do Governo Federal. Consulte site www.cidades.gov.br/pbqp-h

Amanco Tinaplas – Dupla Camada

1º camada (cinza): proteção exterior que evita passagem de luz, com aditivos para resistência ao raio ultravioleta (UV) e agentes antioxidantes (AO);

2º camada (branca): conserva melhor a temperatura da água e proporciona visibilidade na limpeza. Aditivada também com antioxidantes (AO) e proteção anti UV.

Capacidade (litros)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Peso Cx vazia (kg)	Peso Cx c/ água(kg)
310	70,0	90,0	7,9	317,9
500	70,0	120,0	12,4	512,4
750	75,0	140,0	16,05	766,05
1.000	90,0	140,0	19,6	1.019,60
1.750	110,0	160,0	27,1	1.777,10
2.500	175,0	150,0	36,85	2.536,85
6.000	230,0	200,0	90,6	6.090,60
8.000	215,0	235,0	120,6	8.120,60
10.000	255,0	235,0	151,6	10.151,60
12.000	305,0	235,0	190,6	12.190,60
15.000	360,0	235,0	246,6	15.246,60

Amanco Tinabras - Tripla Camada

Este reservatório permite a armazenagem de líquidos de maior densidade, além da água, com previa autorização do departamento técnico da Amanco.

1º camada (bege): proteção exterior que evita passagem de luz, com aditivos para resistência ao raio ultravioleta (UV) e agentes antioxidantes (AO);

2º camada (preta): proteção total contra os raios solares, evitando o desenvolvimento de musgos, colônias de bactérias e outros microorganismos;

3º camada (branca): conserva melhor a temperatura da água e proporciona visibilidade na limpeza. Aditivada também com antioxidantes (AO) e anti UV.

Capacidade (litros)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Peso Cx vazia (kg)	Peso Cx c/ água(kg)
310	70,0	90,0	8,3	318,3
500	70,0	120,0	12,9	512,9
750	75,0	140,0	18,2	768,2
1.000	90,0	140,0	20,1	1.020,1
1.750	110,0	160,0	31,6	1.781,6
2.500	175,0	150,0	38,85	2.538,85
6.000	230,0	200,0	96,6	6.095,6
8.000	215,0	235,0	132,6	8.132,6
10.000	255,0	235,0	165,6	10.165,6
12.000	305,0	235,0	205,6	12.205,6
15.000	360,0	235,0	256,6	15.256,6

Aplicação

A caixa d'água é um reservatório de instalação hidráulica com a função de garantir a reserva de água potável para o consumo na falta eventual de abastecimento.

Instruções de uso

Resistentes e leves, oferecem notável facilidades no transporte e instalação. Os métodos de instalação seguem as instruções abaixo:

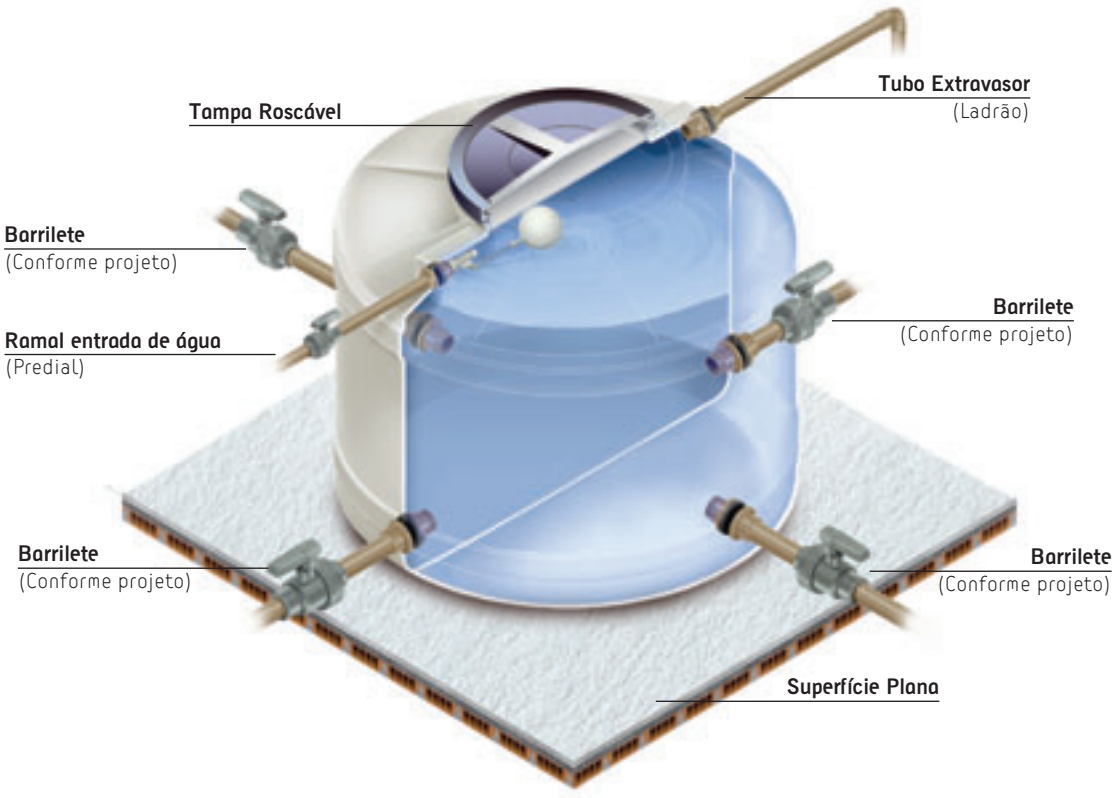


*Imagem meramente ilustrativa

Limpeza

Devido à alta proteção contra os raios solares e tampa-rosca, as Caixas d'água Amanco tem vedação rápida e segura, impedindo a entrada de poeira, impurezas e insetos, além de não apresentar formação de musgos e outras incrustações em suas paredes.

Após esvaziamento da caixa, recomendamos o uso de um pano e água para remoção do limo formado pela alcalinidade da água. Esse procedimento deverá ser repetido de 6 em 6 meses, para eliminação de impurezas provenientes da água.

Não utilizar escovas ou outros objetos abrasivos que possam tornar ásperas as paredes dos reservatórios e facilitar o acúmulo de impurezas, assim como quaisquer produtos químicos.

2- Cisternas

Reservatórios adequados para armazenamento de água potável (rede pública). Indicados para captação de água de chuva ou poços para uso em sanitários, limpeza em geral, em jardins, etc. São fáceis de limpar e instalar.

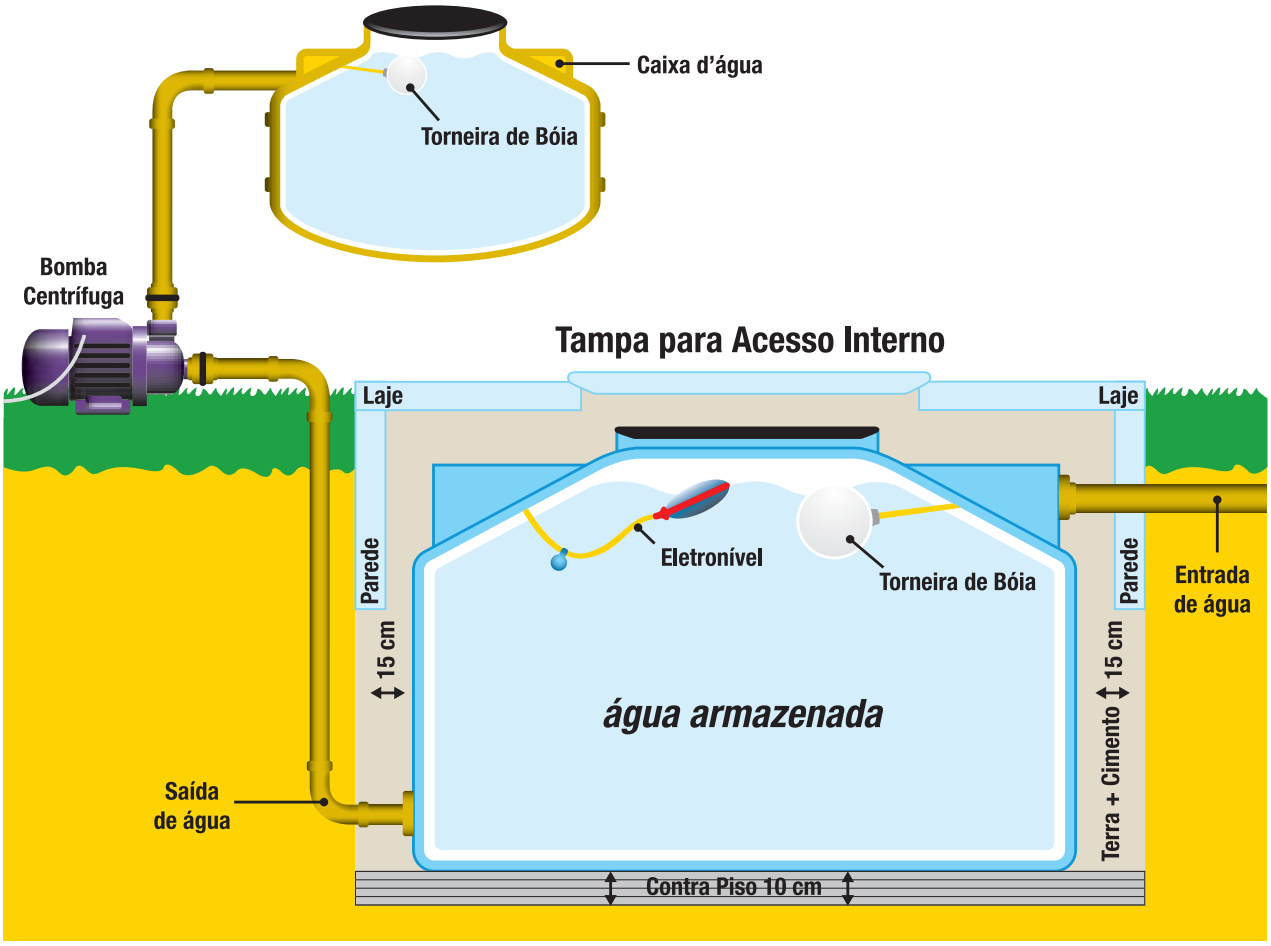
Características

Fabricadas por rotomoldagem em polietileno de alta densidade.

- Parede interna lisa
- Impermeável
- Conserva a temperatura da água
- Usada exclusivamente enterrada

Capacidade (litros)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Peso Cx vazia (kg)
2.100	120,0	160,0	46,6
3.300	180,0	160,0	63,6
6.000	230,0	200,0	114,6
10.000	255,0	235,0	198,6

Esquema de operação



Obs: Consulte o manual técnico para maiores informações sobre instalação.

Adesivos e Solução Limpadora

Descrição

Soluções Amanco para soldagem e acoplamento de Tubos e Conexões de PVC Rígido. Adesivo Plástico, Adesivo Extra Forte e Solução Limpadora.

Características

Adesivo Plástico

Adesivo Plástico é uma mistura de resina de PVC, acetona, metil-etil-cetona e ciclohexanona, aplicada na soldagem de tubos e conexões de PVC. Volátil à base de solventes orgânicos.

O Adesivo Plástico Amanco, de comprovada eficácia, agora com embalagem totalmente nova, mais fácil de usar e guardar. Com dois tamanhos de frascos, proporcionando melhor controle na vida útil do produto. O frasco de 175g, específico para o local de aplicação, contém o pincel aplicador, permitindo uma aplicação regular na superfície.

Frasco 850g

Frasco 175g com pincel aplicador

Embal. Indiv. 17g
Embal. Colméia e Indiv 75g

Adesivo Extra Forte

O Adesivo Extra Forte Amanco tem um aditivo que retarda a "pega", permitindo que o instalador faça ajustes antes da soldagem definitiva. Assim, facilita a união em tubulações de grandes diâmetros.

Sua maior resistência de soldagem torna o produto ideal para tubulações apartir de 60mm. Seu pigmento avermelhado permite a inspeção pós-soldagem.

Frasco 850g

Frasco 175g com pincel aplicador

Solução Limpadora

Solução Limpadora é uma solução de hidrocarbonetos alifáticos e cetonas, especialmente destinada à preparação das superfícies a serem soldadas, eliminando gorduras e outras impurezas.

A Solução Limpadora Amanco recebe uma nova concepção de tampa, que controla a dosagem de despejo.

Frasco 1000cm³

Frasco 200cm³ com tampa fliptop

Soluções Amanco

Linha Predial

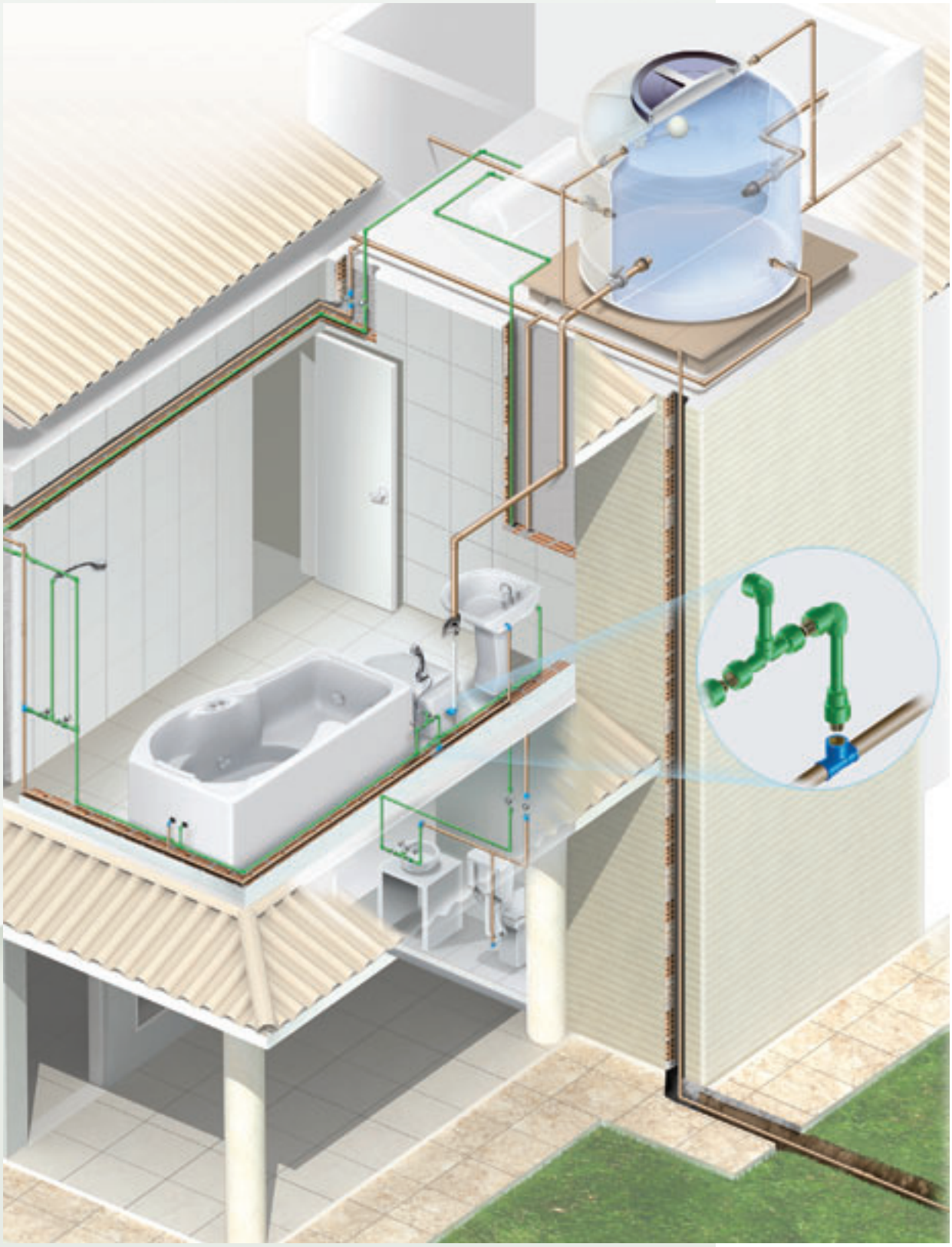
02

Água quente

- O que é o produto
- Vantagens e benefícios
- Passo a passo para instalação
- Produtos

Soluções Amanco

Linha Predial Água Quente



O que é o produto

Os Tubos e Conexões Amanco PPR são uma solução para condução de água quente e fria em instalações hidráulicas.

São fabricados com um material inovador e de última geração, o Polipropileno Copolímero Random tipo 3.

Os Tubos e Conexões Amanco PPR atendem à norma européia ISO 15874: Sistemas de tubulações de plástico para instalações de água quente e fria - Polipropileno (PP), que supera as especificações exigidas pela NBR 7198: Projeto e execução de instalações prediais de água quente.

Amanco PPR.
Vantagens e benefícios.

QUALIDADE

·**Material atóxico**
São completamente atóxicos, de acordo com normas internacionais.

·**Sem Incrustrações**
Por terem paredes internas extremamente lisas, proporcionam uma instalação sem incrustações e sem redução do diâmetro da tubulação ao longo do tempo.

·**Limpeza da instalação**
Como utilizam a tecnologia da termofusão, dispensam o uso de adesivo plástico e lixa, deixando o ambiente da obra totalmente limpo.

DURABILIDADE

·**Suporta maiores picos de temperatura**
Permitem operar à temperatura de serviço de 80°C, a 60 m.c.a, mas suportam picos de até 95°C, a 60 m.c.a, ocasionados por eventuais desregulagens do aparelho de aquecimento.

·**Livre de corrosão**
Têm alta resistência a ataques químicos de substâncias como ferro, cloro ou flúor contidos na água, proporcionando durabilidade e uma instalação livre de corrosão.

·**Garantia total das juntas**
Não existe união entre tubos e conexões. Com a tecnologia de termofusão, a 260°C, ambos os materiais fundem-se molecularmente formando uma tubulação contínua para a segurança total do sistema.

·**Resistência a impactos**
Não amassam e possuem maior resistência a impactos.

·**Maior flexibilidade**
As características do sistema permitem que sejam feitas curvas longas (de até 8 vezes o diâmetro do tubo) ou desvios, sem prejuízo nas juntas.

Tabela para raio de curvatura (PN 12,20,25):

Diâmetros dos tubos	Raio mínimo de curvatura
20 mm	160 mm
25 mm	200 mm
32 mm	256 mm
40 mm	320 mm
50 mm	400 mm
63 mm	500 mm
75 mm	600 mm
90 mm	720 mm
110 mm	760 mm

MELHOR CUSTO / BENEFÍCIO

·Maior Produtividade

Pela rapidez e simplicidade na instalação, proporcionam maior ganho de produtividade nas montagens, com relação aos produtos convencionais.

·Não requer isolamento térmico

Com baixa condutividade térmica, não transmitem calor para a face externa da tubulação e permitem a manutenção da temperatura da água por mais tempo, dispensando assim o uso de qualquer tipo de isolante térmico, reduzindo em até 2,5% o custo total da instalação hidráulica de água quente.

·Otimização de projeto

O PPR pode conduzir água quente e fria, permitindo a otimização do projeto hidráulico.

Passo a passo para instalação

Os Tubos e Conexões Amanco PPR são práticos, versáteis e simples de instalar.

1 - Apóie o Termofusor na bancada e limpe os bocais com um pano embebido em álcool gel, antes de iniciar a termofusão.

2 - Corte os tubos com a tesoura especial para tubos, de modo a evitar possíveis rebarbas na tubulação. Em caso de não estar de posse desta ferramenta, os tubos podem ser cortados com serra-arco, tendo-se o cuidado de efetuar o corte perpendicular e eliminar todas as rebarbas.

3 - Limpe a ponta dos tubos e a bolsa das conexões que serão termofusionados.

4 - Marque na extremidade do tubo a profundidade da bolsa da conexão, para certificar-se que a ponta do tubo não ultrapassará o final da bolsa da conexão.

5 - Introduza simultaneamente o tubo e a conexão em seus respectivos lados do bocal, já conectado ao Termofusor. A termofusão deve ser realizada com a temperatura de 260^0.

6 - A conexão deve cobrir toda face macho do bocal e o tubo não deve ultrapassar a marcação feita anteriormente.

7 - Retire o tubo e a conexão do termofusor quando decorrido o tempo mínimo de aquecimento, conforme tabela no final desta página.

8- Após retirar o tubo e a conexão do Termofusor, introduza imediatamente a ponta do tubo na bolsa da conexão até o anel da conexão formado pelo aquecimento do Termofusor.

9- Após a termofusão da conexão com o tubo, segure firme durante 20 a 30 segundos; durante um intervalo de 3 segundos, existe a possibilidade de alinhar a conexão em até 15^0 (não gire).

Obs.: é importante que a união entre tubo e conexão não seja realizada de forma oblíqua. Para bitolas acima de 50mm, recomendamos trabalhar com o termofusor de bancada.

Tabela para intervalo de tempo de aquecimento entre a fusão:

Diâmetro	Tempo de aquecimento	Intervalo para acoplamento	Tempo de resfriamento
20 mm	5 segundos	4segundos	2 minutos
25 mm	7 segundos	4 segundos	2 minutos
32 mm	8 segundos	6 segundos	4 minutos
40 mm	12 segundos	6 segundos	4 minutos
50 mm	18 segundos	6 segundos	4 minutos
63 mm	24 segundos	8 segundos	6 minutos
75 mm	30 segundos	8 segundos	6 minutos
90 mm	40 segundos	8 segundos	6 minutos
110 mm	50 segundos	10 segundos	8 minutos

O tempo de aquecimento deve ser contado somente após a introdução da ponta/bolsa nos bocais.
Esta tabela pode ser utilizada para PN12, PN20 e PN25.

Reparos em Tubulação

a) Operação de reparos em tubulação utilizando **"Tarugos para Reparos em PPR"**, com o auxílio da ferramenta "Bocal para Reparos".

1- Acople a ferramenta "Bocal para Reparos" no Termofusor. Rosqueie até ficar firme e aqueça o Termofusor até a temperatura de trabalho, conforme visto anteriormente. Com o "Bocal para Reparos", introduza o lado macho da ferramenta no furo do tubo.

2- Segurando o "Bocal para Reparos" já alocado no furo, introduza o "Tarugo para Reparos" no lado fêmea do "Bocal para Reparos", simultaneamente.

3- Aguarde 5 segundos e, em seguida, retire o "Bocal para Reparos" do tubo e do tarugo. Com o tarugo e o furo aquecidos, una as partes.

4- Aguarde 2 minutos para o esfriamento e corte a ponta restante do tarugo.

Esta operação deve ser realizada somente quando o diâmetro do furo for no máximo 9mm, equivalente ao diâmetro do tarugo.
Para perfurações maiores ou em ambas as faces, recomendamos cortar a tubulação e realizar a operação com o auxílio de uma luva simples F/F - PPR.

b) Operação de reparos em tubulação utilizando **"Luvas Simples F/F - PPR"**.

1 - Cortar perpendicularmente a parte do tubo danificado.

2 - Limpe a superfície externa a fusionar com álcool gel.

3 - Puxar o tubo para fora da canaleta da parede, introduzindo-o no bocal fêmea do Termofusor e, simultaneamente, a luva na parte macho do termofusor. Aguarde o tempo necessário, conforme tabela de aquecimento, e introduza a luva no tubo aquecido.

4 - Após a fusão da luva em uma das pontas, colocar o bocal macho do Termofusor e manter o dobro do tempo recomendado na tabela de aquecimento, retirando o Termofusor em seguida.

5 - Inserir imediatamente o bocal fêmea do Termofusor na outra ponta do tubo, mantendo o tempo recomendado na tabela de aquecimento.

6 - Inserir imediatamente a ponta do tubo na luva, pressionando o tubo para entrada na posição original da canaleta na parede.

Tubo de Polipropileno

Copolímero Random - Tipo 3 PN12
Tubo identificado pela linha azul

Comprimento	Código	e	Bitola	Embal.	Preço
4m	14521	2.9	32	10	
4m	14522	3.7	40	05	
4m	14523	4.6	50	05	
4m	14524	5.8	63	04	
4m	14525	6.8	75	03	
4m	14526	8.2	90	02	
4m	14527	10	110	01	

e = Espessura de parede (mm)

Uso exclusivo para água fria

Tubo de Polipropileno

Copolímero Random - Tipo 3 PN20
Tubo identificado pela linha amarela

Comprimento	Código	e	Bitola	Embal.	Preço
4m	14468	2.8	20	25	
4m	14469	3.5	25	25	
4m	14470	4.4	32	10	
4m	14471	5.5	40	05	
4m	14472	6.9	50	05	
4m	14473	8.6	63	04	
4m	14635	10.3	75	03	
4m	14636	12.3	90	02	
4m	14637	15.1	110	01	

e = Espessura de parede (mm)

Tubo de Polipropileno

Copolímero Random - Tipo 3 PN 25
Tubo identificado pela linha vermelha

Comprimento	Código	e	Bitola	Embal.	Preço
4m	13318	3,4	20	25	
4m	13319	4,2	25	25	
4m	13370	5,4	32	10	
4m	13371	6,7	40	05	
4m	13372	8,4	50	05	
4m	13373	10,5	63	04	
4m	14528	12,5	75	03	
4m	14529	15,0	90	02	
4m	14633	18.3	110	01	

e = Espessura de parede (mm)

Luva Simples F/F - PPR

Código		Bitola	Embal.	Preço
SCB	CCB			
13324	14200	20	10	
13325	14201	25	10	
13326	14202	32	10	
14577	14571	40	05	
14578	14572	50	02	
	14573	63	01	
	14574	75	01	
	14575	90	01	
	14576	110	01	

Cap - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14657	14479	20	10	
14658	14480	25	10	
14659	14481	32	10	
14660	14482	40	05	
14661	14483	50	02	
	14484	63	01	
	14485	75	01	
	14486	90	01	
	14487	110	01	

Bucha

de Redução M/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13327	14214	25 x 20	10	
13328	14215	32 x 20	10	
13329	14216	32 x 25	10	
14598	14585	40 x 25	05	
14599	14586	40 x 32	05	
14600	14587	50 x 25	02	
14601	14588	50 x 32	02	
14602	14589	50 x 40	02	
	14590	63 x 40	01	
	14591	63 x 50	01	
	14592	75 x 50	01	
	14593	75 x 63	01	
	14594	90 x 63	01	
	14595	90 x 75	01	
	14596	110 x 75	01	
	14597	110 x 90	01	

Sela Derivação PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14609	63 x 20	01	
	14610	63 x 25	01	
	14611	75 x 20	01	
	14612	75 x 25	01	
	14613	75 x 32	01	
	14614	90 x 20	01	
	14615	90 x 25	01	
	14616	90 x 32	01	

LANÇAMENTO

Luva de Redução F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14579	14582	25 x 20	10	
14580	14583	32 x 20	10	
14581	14584	32 x 25	10	

Joelho 90° F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13286	14203	20	10	
13287	14204	25	10	
13288	14205	32	10	
14539	14533	40	05	
14540	14534	50	02	
	14535	63	01	
	14536	75	01	
	14537	90	01	
	14538	110	01	

Joelho 90° F/M - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14644	14641	20	10	
14645	14642	25	10	
14646	14643	32	10	

Joelho 90° F/M
com Inserto Metálico - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13356	14230	20 x 1/2	10	
13358	14231	25 x 3/4	10	
14653	14654	32 x 3/4	05	
14656	14655	32 x 1	05	

Joelho 90° F/F

com Inserto Metálico - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13350	14232	20 x 1/2	10	
13352	14233	25 x 1/2	10	
13354	14234	25 x 3/4	05	
14491	14748	32 x 3/4	05	
14492	14749	32 x 1	05	

Joelho 90° Porca Louca

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14718	14743	20 x 1/2	05	
14719	14744	25 x 1	05	
14720	14745	32 x 1 1/4	05	

Joelho 45° F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13282	14206	20	10	
13284	14207	25	10	
13285	14208	32	10	
14651	14638	40	05	
14652	14639	50	02	
	14640	63	01	
	14476	75	01	
	14477	90	01	
	14478	110	01	

Joelho 45° F/M - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14647	14530	20	10	
14648	14531	25	10	
14649	14532	32	10	

União - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13601	14731	20	05	
13602	14732	25	05	
13603	14733	32	05	

União Mista - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14708	14734	20 x 1/2	05	
14709	14735	25 x 3/4	05	
14710	14736	32 x 1	05	

União Flangeada F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14746	14725	40	05	
14747	14726	50	02	
	14727	63	01	
	14728	75	01	
	14729	90	01	
	14730	110	01	

União Mista Flangeada - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15429	15423	40 x 1 1/4"	05	
15430	15424	50 x 1 1/2"	02	
15425		63 x 2"	01	
15426		75 x 2 1/2"	01	
15427		90 x 3"	01	
15428		110 x 4"	01	

LANÇAMENTO

Tê F/F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13289	14209	20	10	
13320	14210	25	10	
13321	14211	32	10	
14547	14541	40	05	
14548	14542	50	02	
	14543	63	01	
	14544	75	01	
	14545	90	01	
	14546	110	01	

Tê F/F/F
de Redução Central - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13322	14212	25 x 20 x 25	10	
14670	14549	32 x 20 x 32	05	
13323	14213	32 x 25 x 32	05	
14671	14550	40 x 25 x 40	05	
14672	14551	40 x 32 x 40	05	
14673	14552	50 x 25 x 50	02	
14674	14553	50 x 32 x 50	02	
14675	14554	50 x 40 x 50	02	
	14555	63 x 40 x 63	01	
	14556	63 x 50 x 63	01	
	14557	75 x 50 x 75	01	
	14558	75 x 63 x 75	01	
	14559	90 x 63 x 90	01	
	14560	90 x 75 x 90	01	
	14561	110 x 75 x 110	01	
	14562	110 x 90 x 110	01	

Curva 90° F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14603	14606	20	10	
14604	14607	25	10	
14605	14608	32	10	

Tê F/F/F
de Redução Extrema - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14682	14676	25 x 25 x 20	10	
14683	14677	32 x 32 x 20	05	
14684	14678	20 x 20 x 25	10	
14685	14679	32 x 32 x 25	05	
14686	14680	20 x 20 x 32	05	
14687	14681	25 x 25 x 32	05	

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14688	14563	32 x 20 x 25	05	
14689	14564	32 x 25 x 20	05	

Tê F/F/F
de Redução Extrema e Central - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14696	14750	20 x 1/2	10	
14697	14751	25 x 1/2	10	
14699	14752	25 x 3/4	10	
14700	14753	32 x 1/2	05	
14701	14754	32 x 3/4	05	
14702	14755	32 x 1	05	

Tê F/M/F
Com Inserto Metálico Central - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14690	14565	20 x 1/2	10	
14691	14566	25 x 1/2	10	
14692	14567	25 x 3/4	10	
14693	14568	32 x 1/2	05	
14694	14569	32 x 3/4	05	
14695	14570	32 x 1	05	

Tê F/F/F
com Inserto Metálico Central - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14715	14740	20 x 1/2	05	
14716	14741	20 x 3/4	05	
14717	14742	25 x 1	05	

Adaptador Porca Louca

Adaptador de Transição F/M

com Inserto Metálico - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13330	14217	20 x 1/2	10	
14488	14623	20 x 3/4	10	
13332	14218	25 x 1/2	10	
13334	14219	25 x 3/4	10	
13338	14220	32 x 3/4	05	
13336	14221	32 x 1	02	
14706	14624	40 x 1 1/4	02	
14707	14625	50 x 1 1/2	02	
	14626	63 x 2	01	
	14627	75 x 2 1/2	01	
	14628	90 x 3	01	
	14629	110 x 4	01	

Adaptador de Transição F/F

com Inserto Metálico - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13340	14222	20 x 1/2	10	
14489	14617	20 x 3/4	10	
13342	14223	25 x 1/2	10	
13344	14224	25 x 3/4	10	
13348	14225	32 x 3/4	05	
13346	14226	32 x 1	05	
14704	14618	40 x 1 1/4	02	
14705	14619	50 x 1 1/2	02	
	14620	63 x 2	01	
	14621	75 x 2 1/2	01	
	14622	90 x 3	01	

Adaptador de Transição M/F

para Dry Wall - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13620	14227	20 x 1/2	10	
13622	14228	25 x 1/2	10	
13624	14229	25 x 3/4	10	

Curva de Transposição - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90954	92349	20	10	
90955	92350	25	10	
90956	92351	32	10	

Misturador
com Inserto Metálico F/F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13563	14235	20 x 1/2	10	
13566	14236	25 x 3/4	10	

Padrão de roscas: Seguem a antiga NBR 6414, atual NM ISO7 / Roscas macho cônicas / Roscas fêmea paralela.

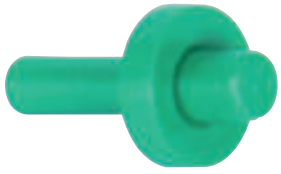
Misturador
F/M/M - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13562	14237	20	10	
13565	14238	25	10	

Plug - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14721	1/2	01	
	14722	3/4	01	

Tarugos
para Reparos em PPR



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90975	92354	9	10	

Obs: Os Tarugos são específicos para os reparos das tubulações

Registro de Pressão - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	15593	20mm acab. Deca	01	
	15594	20mm acab Docol	01	
	15595	20mm acab. Fabrimar	01	
	15596	25mm acab. Deca	01	
	15597	25mm acab. Docol	01	
	15598	25mm acab. Fabrimar	01	

LANÇAMENTO

Registro de Pressão - PPR
para Dry Wall

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	15599	20mm acab. Deca	01	
	15600	20mm acab. Docol	01	
	15601	20m acab. Fabrimar	01	
	15602	25mm acab. Deca	01	
	15603	25mm acab. Docol	01	
	15604	25mm acab. Fabrimar	01	

LANÇAMENTO

Registro de Gaveta - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	15587	20mm acab. Deca	01	
	15588	20mm acab. Docol	01	
	15589	20mm acab. Fabrimar	01	
	15590	25mm acab. Deca	01	
	15591	25mm acab. Docol	01	
	15592	25mm acab. Fabrimar	01	

LANÇAMENTO

Registro de Gaveta - PPR
para Dry Wall

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	15580	20mm acab. Deca	01	
	15582	20mm acab. Docol	01	
	15583	20mm acab. Fabrimar	01	
	15584	25mm acab. Deca	01	
	15585	25mm acab. Docol	01	
	15586	25mm acab. Fabrimar	01	

LANÇAMENTO

Luva Eletrofusão

para Reparos em PPR*

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	*91358	20	01	
	*91359	25	01	
	*91360	32	01	

*sob consulta

Tesoura

para Tubos em PPR

Tamanho	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Pequena		90962	20-40	01	
Grande		*91361	50-90	01	

*sob consulta

Termofusor

v	Tipo	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
220	R 25		91976	20-25	01	
220	R 63		91588	20-63	01	
220	R 125		91977	75-90	01	

Termofusor de Bancada

v	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
*110		90978	63-90mm	01	
*220		91267	63-90mm	01	
*220		92797	63-110mm	01	

*sob consulta

Bocal M/F

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90965	20	01	
	90966	25	01	
	90967	32	01	
	90968	40	01	
	90969	50	01	
	90970	63	01	
	90971	75	01	
	90972	90	01	
	92814	110	01	

Bocal

para Reparar Tubulação

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90973	9 mm	01	

Eletrofusor

para Luva Eletrofusão

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	*90979	01	

*sob consulta

Soluções Amanco

Linha Predial

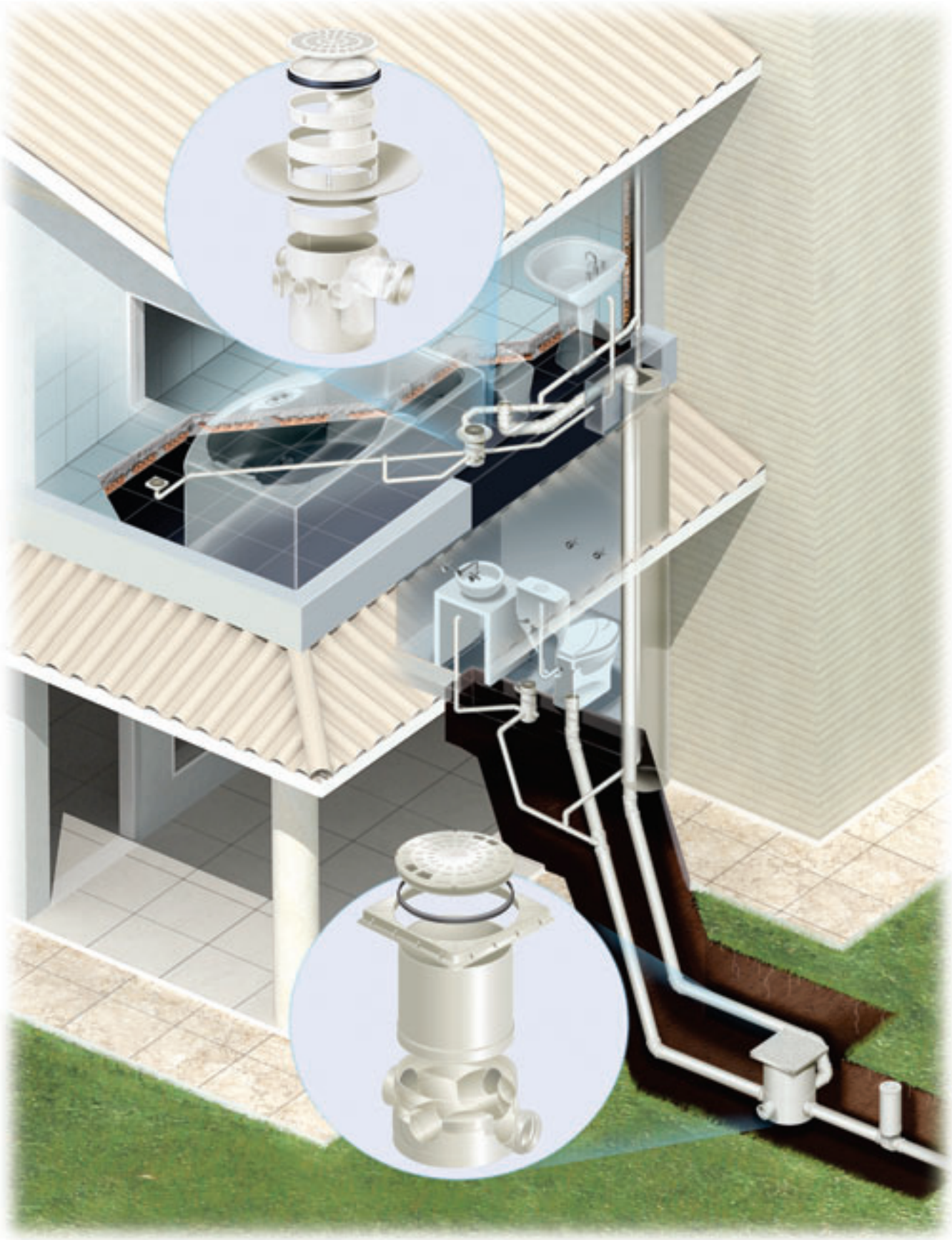
03

Esgoto

- Linha Série Normal
- Linha Série Reforçada
- Linha Série Leve
- Linha Caixas, Ralos e Complementos
- Linha Fossas Sépticas
- Recomendações

Soluções Amanco

Linha Predial Esgoto



Abaixo, segue relação quantitativa de materiais essenciais para um projeto de uma residência de 110m² em 2 pavimentos.

Descrição	Quantidade total de Tubos (m)													
	40	50	75	100										
Tubo de PVC Esgoto NBR 5688														
Total (m)	24	24	6	48									102,0	
Porcentagem por bitola (%)	23,5	23,5	5,9	47,1									100%	

Descrição	Quantidade total de Conexões (pç)													Produto
	40	50	75	100	150	300	50X50	100x75	75x50	100x38x40	150x185x75	100x125x50	100X100	%
Adaptador MLR / MLL	1													0,9
Adaptador Válv. Pia Lav.	4													3,5
Adaptador c/ Anel labial	4													3,5
Cap SN			1	1										1,8
Curva 45º curta SN				10										8,8
Curva 90º curta SN	17	9		7										29,2
Joelho 45º SN	10	3	5	2										17,7
Joelho 90 SN	2		5											6,2
Junção 45º simples SN	1						1							1,8
Junção red. 45º SN								5						4,4
Tê SN		1												0,9
Tê de redução SN									2					1,8
Terminal de ventilação		2												1,8
Prolongamento p/ Cx. Sif.					2									1,8
Luva Simples SN	2		2	2										5,3
Caixa Sifonada quad. 7 ent.											3			2,7
Caixa Sifonada red. 7 ent.													1	0,9
Ralo Sifonado Red.										2				1,8
Luva de correr SN				2										1,8
Top Caixa Gordura						2								1,8
Top Caixa Prolongamento						2								1,8
Total (pç)	41	15	13	24	2	4	1	5	2	2	3	0	1	113
Porcentagem por bitola (%)	36,3	13,3	11,5	21,2	1,8	3,5	0,9	4,4	1,8	1,8	2,7	0,0	0,9	100%

Tubo de PVC Esgoto

Série Normal

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		10474	DN 40	7	
3m		10475	DN 50	7	
3m		10476	DN 75	5	
3m		10477	DN 100	5	
3m		10048	DN 150	1	
3m		15800*	DN 200	1	
6m		10469	DN 40	7	
6m		10470	DN 50	7	
6m		10471	DN 75	5	
6m		10472	DN 100	5	
6m		10473	DN 150	1	
6m		15801*	DN 200	1	

* Somente com bolsa soldável

Adaptador

para Máquina de Lavar Roupa e Louça

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10035	1, 3/4	1	

Produto desenvolvido pela Amanco.
Fácil instalação e eficiência total, para a ligação de mangueiras de máquinas de lavar roupas e louças.
Melhora o acabamento e impede a passagem de insetos e mau cheiro.

Adaptador

para Válvula de Pia e Lavatório

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 1	10323	11492	DN 40	50	

Adaptador

para Válvula de Pia e Lavatório

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 2	10324	11493	DN 40	50	

SCB = Produto fornecido SEM Código de Barra.
CCB = Produto fornecido COM Código de Barra.

Adaptador para Sifão
com Anel Labial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11501	DN 40 x 38	10	

Bucha de Redução
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10325	11518	DN 50 x 40	25	

Cap
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10333	11561	DN 40	10	
10379	11562	DN 50	10	
10380	11563	DN 75	10	
10381	11560	DN 100	10	
	10052	DN 150	1	

Curva 45° Curta
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11581	11952	DN 100	20	

Curva 90° Curta

para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10326	11586	DN 40	25	
10384	11587	DN 50	16	
10385	11588	DN 75	16	
10386	11585	DN 100	10	

Curva 45° Longa

para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90046	90585	DN 40	10	
11361	11583	DN 50	5	
	11584	DN 75	1	
	12072	DN 100	1	

Curva 90° Longa

para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90047	90586	DN 40	10	
90056	90593	DN 50	12	
90057	90594	DN 75	10	
90058	90595	DN 100	8	
	90017	DN 150	1	

Joelho 45°

para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10327	11632	DN 40	25	
10387	11633	DN 50	25	
10388	11634	DN 75	10	
10389	11631	DN 100	10	
	10051	DN 150	1	

Joelho 90°
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Bolsa Longa	10328	11654	DN 40	25	
Bolsa Curta	10032	11656	DN 40	25	
	10390	11657	DN 50	25	
	10391	11658	DN 75	10	
	10392	11655	DN 100	10	
		10049	DN 150	1	

Joelho 90° com Visita
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10393	11653	DN 100 x 50	10	

Joelho 90° Branco
com Anel Labial para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10329	11651	DN 40 x 38	25	

Sistema versátil para acoplamento de tubos DN 38 (sifão metálico) ou DN 40 (sifões plásticos de copo), dispensando adesivos.

Joelho 90° Azul
com Anel de Vedação

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10524	11650	38 x 38	25	

Junção Simples
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10330	11702	DN 40 x 40	25	
10394	11703	DN 50 x 50	10	
10396	11704	DN 75 x 75	10	
10399	11699	DN 100 x 100	10	
	11397	DN 150 x 150	1	

Junção Dupla
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11391	11693	DN 75 x 75	8	
11390	11692	DN 100 x 100	5	

Junção Invertida
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11395	11697	DN 75 x 75	8	
11392	11694	DN 100 x 100	5	

Junção Invertida de Redução
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11396	11698	DN 75 x 50	5	
11393	11695	DN 100 x 50	5	
11394	11696	DN 100 x 75	5	

Junção de Redução Simples

para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10395	11705	DN 75 x 50	10	
10397	11700	DN 100 x 50	10	
10398	11701	DN 100 x 75	10	
	11398	DN 150 x 100	1	

Luva Simples

para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10331	11723	DN 40	25	
10400	11738	DN 50	25	
10401	11739	DN 75	12	
10402	11737	DN 100	10	
	10053	DN 150	1	

Luva de Correr

para Tubo Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90048	90587	DN 40	10	
90055	90592	DN 50	12	
10382	11711	DN 75	12	
10383	11710	DN 100	12	
	90668	DN 150	1	

Redução Excêntrica

para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10403	11784	DN 75 x 50	10	
10404	11782	DN 100 x 50	10	
10405	11783	DN 100 x 75	10	
	10050	DN 150 x 100	1	

Tê
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10332	11802	DN 40	25	
10406	11803	DN 50 x 50	10	
10408	11804	DN 75 x 75	10	
10411	11801	DN 100 x 100	10	
	10054	DN 150 x 150	1	

Tê de Redução
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10407	11816	DN 75 x 50	10	
10409	11814	DN 100 x 50	10	
10410	11815	DN 100 x 75	10	
	11441	DN 150 x 100	1	

Tê de Inspeção
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11440	11800	DN 100 x 75	12	

Terminal de Ventilação
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11444	11849	DN 50	10	

Anel de Vedação
para Esgoto

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90111		DN 40	50	
90112		DN 50	50	
90113		DN 75	50	
90114		DN 100	50	
90115		DN 150	20	

Pasta Lubrificante
Amanco

Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ bico aplicador	90131	80g	16	
c/ bico aplicador	90129	300g	8	
c/ bico aplicador	90130	1.000g	1	

Obs.: Para montagem e manutenção do sistema

Tubo de PVC Esgoto

Série Reforçada

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		12480	DN 40	5	
3m		12481	DN 50	5	
3m		11463	DN 75	5	
3m		11459	DN 100	3	
3m		11461	DN 150	1	
6m		12482	DN 40	5	
6m		12483	DN 50	5	
6m		11464	DN 75	5	
6m		11460	DN 100	3	
6m		11462	DN 150	1	

Bucha de Redução

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12470	12490	DN 50 x 40	10	

Cap

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13763	14148	DN 40	20	
13770	14155	DN 50	20	
11357	11578	DN 75	15	
11354	11577	DN100	10	
	11356	DN150	1	

Joelho 45°

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12471	12491	DN 40	10	
12472	12492	DN 50	10	
11383	11636	DN 75	10	
11381	11635	DN 100	10	
	11382	DN 150	1	

Joelho 90°

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12473	12493	DN 40	10	
12474	12494	DN 50	10	
11389	11660	DN 75	15	
11387	11659	DN 100	8	
	11388	DN 150	1	

Curva Curta com Bolsas

para Pé de Coluna Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11980	11981	DN 100	5	
	14873	DN 150	1	

Curva 90° Curta

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13765	14150	DN 50	10	
13764	14149	DN 75	10	

Joelho 90° com visita

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13766	14151	DN 100 x 75	10	

Junção Simples
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12475	12495	DN 40	10	
12476	12496	DN 50	10	
11403	11708	DN 75	8	
11399	11707	DN 100	3	
	11401	DN 150	1	

Junção Simples de Redução
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13768	14153	DN 75 x 50	10	
	13760	DN 100 x 50	1	
11400	11706	DN 100 x 75	5	
	11402	DN 150 x 100	1	

Junção Dupla
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13767	14152	DN 100 x 100	5	

Redução Excêntrica
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13769	14154	DN 75 x 50	20	
11432	11785	DN 100 x 75	20	
	11433	DN 150 x 100	1	
	11434	DN 200 x 150	1	

Tê

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13771	14156	DN 40	20	
13772	14157	DN 50	20	
11439	11806	DN 75	8	
11437	11805	DN 100	4	
	11438	DN 150	1	

Tê de Redução

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14288	14632	DN 75 x 50	10	
14289	14920	DN 100 x 50	6	
11442	11817	DN 100 x 75	6	
	11443	DN 150 x 100	1	

Luva Simples

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12477	12497	DN 40	10	
12478	12498	DN 50	10	
11423	11741	DN 75	10	
11421	11740	DN 100	12	
	11422	DN 150	1	

Tê de Inspeção

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13762	14147	DN 75 x 75	10	
13774	14158	DN 100 x 75	10	
	14474	DN 150 x 100	1	

Luva de Correr

para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12070	12071	DN 75	5	
	12069	DN 100	1	
	90568	DN 150	1	

Tubo de PVC Esgoto

Série Reforçada com JEBI

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		15320	DN 50	5	
3m		15321	DN 75	5	
3m		15322	DN 100	3	
3m		15323	DN 150	1	
6m		15324	DN 50	5	
6m		15325	DN 75	5	
6m		15326	DN 100	3	
6m		15327	DN 150	1	

Cap

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15328	15374	DN 50	20	
15329	15375	DN 75	15	
15330	15376	DN 100	10	
	15331	DN 150	1	

Joelho 45°

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15336	15380	DN 50	10	
15337	15381	DN 75	10	
15338	15382	DN 100	10	
	15339	DN 150	1	

Joelho 90°

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15340	15383	DN 50	10	
15341	15384	DN 75	15	
15342	15385	DN 100	8	
	15343	DN 150	1	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel

Curva Curta com Bolsas

para Pé de Coluna Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15334	15379	DN 100	5	
	15335	DN 150	1	

Curva 90° Curta

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15332	15377	DN 50	10	
15333	15378	DN 75	10	

Joelho 90° com visita

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15344	15386	DN 100 x 75	10	

Junção Simples

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15346	15388	DN 50	10	
15347	15389	DN 75	8	
15348	15390	DN 100	3	
	15349	DN 150	1	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel

Junção Simples de Redução

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15350	15391	DN 75 x 50	10	
	15640	DN 100 x 50	1	
15351	15392	DN 100 x 75	5	
	15352	DN 150 x 100	1	

Junção Dupla

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15345	15387	DN 100 x 100	5	

Redução Excêntrica

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15359	15397	DN 75 x 50	20	
15360	15398	DN 100 x 75	20	
	15361	DN 150 x 100	1	
	15362	DN 200 x 150	1	

Tê

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15363	15399	DN 50	10	
15364	15400	DN 75	8	
15365	15401	DN 100	4	
	15366	DN 150	1	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel

Tê de Redução
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15367	15402	DN 75 x 50	10	
15368	15403	DN 100 x 50	6	
15369	15404	DN 100 x 75	6	
	15370	DN 150 x 100	1	

Luva Simples
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15355	15394	DN 50	10	
15356	15395	DN 75	10	
15357	15396	DN 100	12	
	15358	DN 150	1	

Tê de Inspeção
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15371	15405	DN 75 x 75	10	
15372	15406	DN 100 x 75	10	
	15373	DN 150 x 100	1	

Luva de Correr
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15353	15393	DN 75	5	
	15354	DN 100	1	
	92938	DN 150	1	

Junta Elástica Bilabial (JEBI)
para Esgoto Amanco

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
92825		DN50	10	
92826		DN75	10	
92827		DN100	10	
92828		DN150	10	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel

Tubo de PVC
Série Leve

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
6m		11457	DN 250	1	
6m		11458	DN 300	1	

Cap
Série Leve

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11353	DN 200	1	

Joelho 45°
Série Leve

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11380	DN 200	1	

Joelho 90°
Série Leve

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11386	DN 200	1	

Luva Dupla
Série Leve

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11408	DN 200	1	

Redução Excêntrica
Série Leve

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11431	DN 200 x 150	1	

Caixa Sifonada Quadrada
com Três Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 63 Branca		10352	100 x 100 x 50	12	
Nº 68 Alumínio		10360	100 x 100 x 50	12	

Foto Ref: Nº 63

Caixa Sifonada Redonda
com Três Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 64 Branca		10351	100 x 100 x 50	12	
Nº 69 Alumínio		10359	100 x 100 x 50	12	

Foto Ref: Nº 64

Caixa Sifonada Quadrada
com Sete Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 25 Branca		10363	150 x 150 x 50	6	
Nº 26 Alumínio		10365	150 x 150 x 50	6	

Foto Ref: Nº 25

Caixa Sifonada Redonda
com Sete Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 32 Branca		10364	150 x 150 x 50	6	
Nº 33 Alumínio		10366	150 x 150 x 50	6	

Foto Ref: Nº 33

Caixa Sifonada Quadrada
com Cinco Entradas

Foto Ref: Nº 51

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 51 Branca		13053	150 x 185 x 75	6	
Nº 52 Alumínio		13064	150 x 185 x 75	6	

Caixa Sifonada Redonda
com Cinco Entradas

Foto Ref: Nº 53

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 53 Branca		13065	150 x 185 x 75	6	
Nº 54 Alumínio		13066	150 x 185 x 75	6	

Caixa Sifonada Quadrada
com Três Entradas

Foto Ref: Nº 72

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 72		12684	250 x 172 x 50	4	
Nº 73		12681	250 x 230 x 75	4	

Caixa Sifonada Redonda
com Três Entradas

Foto Ref: Nº 71

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 70		12682	250 x 172 x 50	4	
Nº 71		12683	250 x 230 x 75	4	

Corpo da Caixa Sifonada

Referência	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 91		10116	100 x 100 x 50	6	
Nº 93		10118	150 x 150 x 50	6	
Nº 94		11359	100 x 150 x 50	6	
Nº 96		12700	250 x 172 x 50	4	
Nº 97		12701	250 x 230 x 75	4	
Nº 99		13067	150 x 185 x 75	6	

Foto Ref: Nº 91

Corpo da Caixa Seca

Referência	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 98		11915	100 x 100 x 50/40	6	

Corpo da Caixa de Gordura

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13152	300	1	

Compre também o conjunto Porta-Tampa e Tampa em PVC.

TOPcaixas

Corpo da Caixa de Inspeção

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13154	300	1	

Compre também o conjunto Porta-Tampa e Tampa em PVC.

TOPcaixas

Conjunto Tampa
e Tampa em PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13151	300	1	

Anti-infiltração

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10378	DN 100	1	
	10377	DN 150	1	

Produto desenvolvido pela Amanco em 1998. Devolve para a caixa sifonada a água que passa entre ela e a parede de concreto, evitando infiltrações no andar de baixo.

Anti-espuma

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Com grelha redonda		10034	DN 150	1	
Com grelha quadrada		10037	DN 150	1	
Com grelha redonda		11979	DN 100	1	
Com grelha quadrada		11978	DN 100	1	

Produto desenvolvido pela Amanco em 1998. Impede a saída de espuma das máquinas de lavar roupas pela grelha. Simples instalação, sem exigir desmontagem da caixa.

Válvula de Retenção
para Esgoto

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11892	DN 100	1	

Evita o refluxo do esgoto da rede pública para o sistema residencial.

Ralo Sifonado Quadrado

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 12 Red. Branca		10341	100 x 45 x 40	20	
Nº 12 Red. Alumínio		11911	100 x 45 x 40	20	

Foto Ref: Nº 12 Branca

Ralo Sifonado Redondo

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 2 Branca		10338	100 x 38 x 40	10	
Nº 2 Alumínio		10345	100 x 38 x 40	10	

Foto Ref: Nº 2 Branca

Ralo Seco Cilíndrico

para Terraço

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 77 Branca		11430	100 x 40	12	

Ralo Sifonado Quadrado

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 20 Branca		10334	100 x 52 x 40	20	
Nº 20 Alumínio		10342	100 x 52 x 40	20	

Foto Ref: Nº 20 Branca

Ralo Seco Quadrado

Foto Ref: Nº 21 Branca

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 21 Branca		10335	100 x 52 x 40	20	
Nº 21 Alumínio		10343	100 x 52 x 40	20	

Grelha Quadrada Radial

para Caixa Sifonada e Ralo

Foto Ref: Nº 82

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 82 Branca	11379	11950	100	12	
Nº 80 Cromada	90480	90604	100	12	
Nº 83 Branca	12111	12311	150	20	
Nº 81 Cromada	90481	90605	150	12	

Grelha Quadrada

para Caixa Sifonada e Ralo

Foto Ref: Nº 30

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 20 Branca	10336	11625	100	20	
Nº 14 Alumínio	90053	90591	100	10	
Nº 30 Branca	10372	11627	150	20	
Nº 16 Alumínio	90052	90590	150	10	

Grelha Redonda Radial

para Caixa Sifonada e Ralo

Foto Ref: Nº 78

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 75 Branca	12312	12313	100	20	
Nº 78 Cromada	90482	90606	100	12	
Nº 76 Branca	12110	12310	150	20	
Nº 79 Cromada	90483	90607	150	12	

Grelha Redonda

para Caixa Sifonada e Ralo

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 1 Branca	10340	11624	100	20	
Nº 12 Alumínio	90049	90588	100	10	
Nº 3 Branca	10371	11626	150	20	
Nº 13 Alumínio	90051	90589	150	10	

Foto Ref: Nº 1

Tampa Cega Redonda

para Caixa Sifonada

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 87 Branca	11436	11951	250	4	

Porta-Grelha / Tampa Quadrado

para Caixa Sifonada e Ralo

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 14 Branco	11424	11773	100	12	
Nº 13 Cinza	11897	11953	100	20	
Nº 17 Cromado	90485	90608	100	12	
Nº 20 Branco	10373	11769	150	20	
Nº 21 Cinza	10376	11770	150	20	
Nº 18 Cromado	90486	90609	150	12	
Nº 6 Branco	10123	11937	250	4	

Foto Ref: Nº 14

Porta-Grelha / Tampa Redondo

para Caixa Sifonada e Ralo

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 1 Branco	10354	11765	100	20	
Nº 2 Cinza	10362	11768	100	20	
Nº 15 Cromado	90610	90487	100	12	
Nº 3 Branco	10374	11771	150	20	
Nº 4 Cinza	10375	11772	150	20	
Nº 16 Cromado	90611	90488	150	12	
Nº 5 Branco	10124	11938	250	4	

Foto Ref: Nº 1

Prolongamento

para Caixa Sifonada, Caixa de Gordura e Inspeção

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90000	DN 150 x 150mm	10	
	90001	DN 150 x 200mm	10	
	90030	DN 250 x 200mm	1	
	91346	DN 300 x 420mm	1	

Amanco Fossa Séptica

Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
	15993	1800	1	
	15994	3000	1	
	15995	5500	1	
	15996	10000	1	

Tampa-Rosca

Fossa

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	16037	1	

Tubos e Conexões Esgoto Série Normal

Descrição

Sistemas prediais para esgoto sanitário e ventilação.
Tubos e conexões conforme Norma NBR 5688/Jan/99: Sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.

Características

O sistema é composto por tubos de PVC com comprimentos comerciais de 3 e 6 metros, nos diâmetros conforme tabela:

Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro Real (dem)	e (mm)
40	40,0mm	1,2
50	50,7mm	1,6
75	75,5mm	1,7
100	101,6mm	1,8
150	150,0mm	2,5

DN (Diâmetro Nominal) - É uma referência adimensional, comercial. Não deve ser objeto de medição nem utilização para fins de cálculo.
dem - Diâmetro Externo Médio.

Os tubos e conexões para esgoto sanitário e ventilação dividem-se em duas linhas:
• Esgoto secundário (DN 40), com bolsa soldável.
• Esgoto primário (DN 50, 75, 100 e 150), com bolsa de dupla atuação: soldável ou junta elástica.

Uma diversificada linha de conexões completa o sistema. No caso de esgoto secundário aplica-se o Adesivo Plástico Amanco e para esgoto primário (bolsa de dupla atuação) aplica-se Adesivo Plástico ou Anel de Vedação Amanco.

Aplicação

O sistema é aplicado em instalações prediais de esgoto, escoamento por gravidade não submetido à pressão e na ventilação do sistema.

Cuidados Especiais e Precauções

Transporte e estocagem de tubos e conexões:
Seguem as mesmas instruções que os tubos e conexões para água, vistas anteriormente.

Instruções de Uso

- Execução de juntas soldáveis para esgoto secundário:
a) Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas.
b) Lixar a ponta do tubo e bolsa da conexão por meio de uma lixa d'água para aumentar a área de ataque do adesivo.
c) Limpar as superfícies a serem soldadas com Solução Limpadora Amanco para preparar as superfícies que serão soldadas.
d) Verificar sempre o prazo de validade do Adesivo Plástico.
e) Distribuir uniformemente o Adesivo Plástico Amanco nas superfícies tratadas.

- Execução de Juntas com Anel de Vedação para Esgoto Primário:

a) Limpe com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação.

b) Marque na ponta do tubo a profundidade da bolsa.

c) Em seguida, encaixe corretamente o Anel de Vedação na virola da bolsa do tubo.

d) Aplique uma camada de Pasta Lubrificante Amanco na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação.

e) Introduza a ponta do tubo, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, depois recue o tubo aproximadamente 1cm, para permitir eventuais dilatações.

Tubos e Conexões Série Reforçada

Descrição

Sistemas prediais para águas pluviais.
Tubos e conexões conforme Norma NBR 5688/Jan/99: Sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.

Características

O sistema é composto por tubos de PVC com comprimentos comerciais de 3 e 6 metros, nos diâmetros conforme tabela:

Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro Real (dem)	e (mm)
40	40,0mm	1,8
50	50,0mm	1,8
75	75,5mm	2,0
100	101,6mm	2,5
150	150,0mm	3,6

DN (Diâmetro Nominal) - É uma referência adimensional, comercial. Não deve ser objeto de medição nem utilização para fins de cálculo.
dem - Diâmetro Externo Médio.

Os Tubos e Conexões para águas pluviais possuem bolsa de dupla atuação (soldável e junta elástica).

Aplicação

O sistema é aplicado em instalações prediais para águas pluviais, esgoto, escoamento por gravidade não submetidos à pressão e na ventilação do sistema.

Cuidados Especiais e Precauções

Transporte e estocagem de tubos e conexões:
Segue o mesmo procedimento dos tubos e conexões para água.

Instruções de Uso

Execução de Juntas com Anel de Vedação:
a) Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas.
b) Limpe com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação.
c) Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo.
d) Acomodar o Anel de Vedação na virola da bolsa.
e) Aplicar Pasta Lubrificante Amanco na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação.
f) Introduzir a ponta do tubo até o final da bolsa, recuando aproximadamente 1cm. Isto se faz necessário em função da dilatação que o tubo pode sofrer.
Obs.: para as juntas soldáveis adotar o mesmo procedimento dos tubos e conexões Série Normal.

Pasta Lubrificante:
É uma mistura de óleo vegetal, agente saponificante e emulsionantes.
É um produto desenvolvido especialmente para lubrificar tubos e Conexões de PVC com sistema de Junta Elástica.

Consumo aproximado de Pasta Lubrificante por junta:

BITOLA (DN)	PASTA LUBRIFICANTE g/Junta
40	10
50	12
75	15
100	23
150	35

Tubos e Conexões Série Leve

Descrição

Sistema Leve de PVC rígido
Tubos e Conexões de PVC - Série Leve.

Características

O sistema é composto por tubos de PVC rígido com comprimento comercial de 6 metros nos diâmetros conforme tabela:

Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro Real (dem)	e (mm)
250	250,0mm	3,0
300	300,0mm	3,5

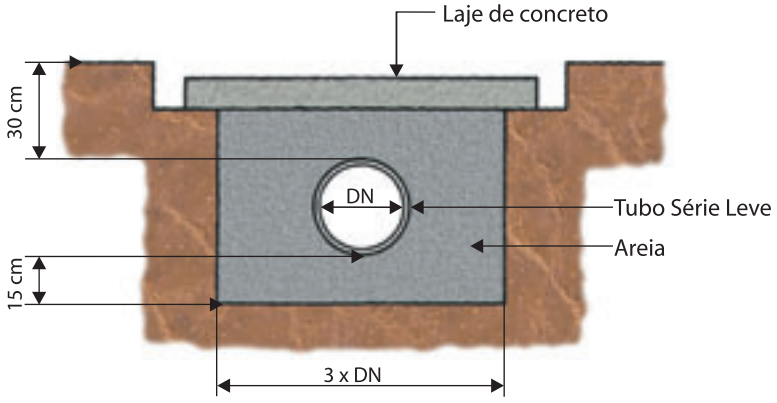
Uma linha de conexões completa o sistema. São constituídos de bolsa soldável para aplicação de Adesivo Plástico Amanco.

Aplicação

O sistema pode ser aplicado em diversas áreas como:
Indústria: exaustão de gases e distribuição de ar refrigerado;
Agricultura: irrigação por gravidade;
Piscicultura: extravasor e limpeza de tanques e barragens.

Cuidados Especiais e Precauções

Quando os tubos forem enterrados em locais sujeitos a tráfego, recomendamos preencher as laterais e a base do berço com areia para absorção das cargas. Uma laje de concreto acima (com altura de duas vezes o diâmetro do tubo), também auxiliará na proteção da tubulação.



Para tubulação aérea, na horizontal, recomendamos abraçadeiras de fixação conforme tabela abaixo:

Distância entre apoios para Tubos Série Leve

Diâmetro Nominal (DN)	Espaçamento (m)
250	2,50
300	3,00

Caixas, Ralos e Complementos

Descrição

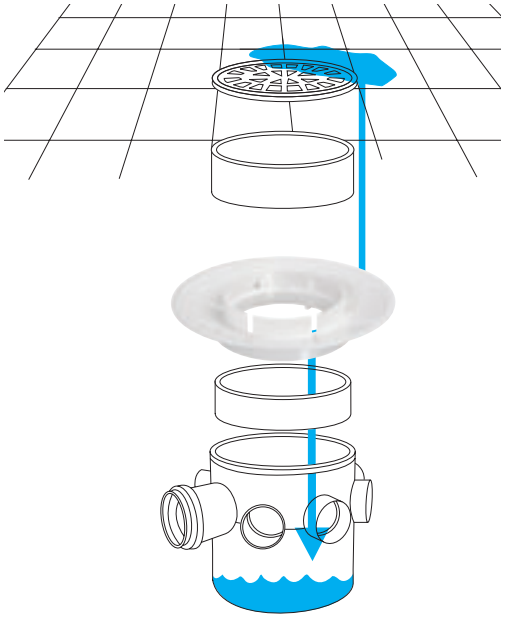
Caixas Sifonadas, Caixas de Gordura, de Inspeção e de Águas Pluviais (Topcaixas), Ralos e Complementos para instalações prediais e condominiais, com opções de Tampa ou Grelha de PVC reforçadas, fornecidas separadamente.

Características

Caixas Sifonadas:
A caixa sifonada tem um papel importante no sistema de instalação de esgoto predial: ela impede que os gases provenientes do esgoto primário passem para o esgoto secundário, contaminando as áreas habitadas da edificação. Contudo, uma caixa sifonada não trabalha sozinha: o sistema requer um ramal de ventilação.
O formato cilíndrico da caixa sifonada permite entradas por qualquer ângulo. Existem caixas com 3, 5 ou 7 entradas. Para esgoto secundário com diâmetro de saída DN 40; para esgoto primário com diâmetros de saída DN 50 e DN 75, com bolsa de dupla atuação. As Caixas Sifonadas possuem sifonagem, que cria um fecho hídrico (sifão) com 50mm de altura, vedando o sistema.
Ralos:
Os ralos sifonados e secos são menores que as caixas sifonadas, e complementam o sistema.
Antiinfiltração:
É um dispositivo de forma cilíndrica com abas, que recolhe a água proveniente de infiltrações provocadas pelas diferentes dilatações dos materiais (concreto x PVC).
Prolongamento para Caixa Sifonada:
É um segmento de tubo com diâmetros de 150mm, 250mm ou 300mm, nos comprimentos de 15cm, 20cm ou 42cm, para o prolongamento das Caixas Sifonadas, Caixas de Gordura, de Inspeção, e de Águas Pluviais.
Antiespuma:
É um dispositivo projetado para evitar a saída de espuma, insetos e mau cheiro pela grelha das caixas sifonadas ou ralos.
Caixas de Gordura e Inspeção:
Devido a seu corpo totalmente em PVC, as entradas podem ser soldadas aos tubos de PVC.
Permite a entrada de tubos com diâmetros de DN40, DN50 e DN75, tendo como componente o Adaptador DN50xDN40.
Tampa Reforçada em PVC:
Com capacidade para cargas de até 500kg.
Exclusivo Compensador de Carga e Alívio de Tensões, que impede os esforços para o interior da caixa.
Bolsa com dupla atuação:
Pode ser instalada com adesivo ou junta elástica. Exclusivo Sifão Removível que facilita a inspeção e limpeza na Caixa.

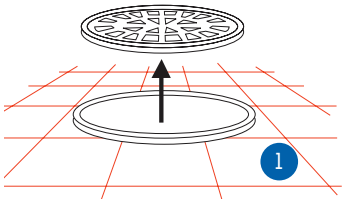
Aplicação

Antiinfiltração:
O Antiinfiltração coleta a água e devolve à caixa sifonada, evitando que o vazamento atinja o andar de baixo.

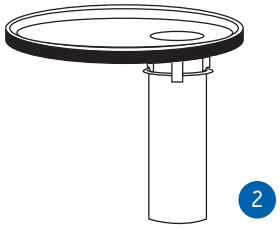


Antiespuma:
Dispositivo de fácil instalação, não exige a desmontagem da caixa sifonada. Basta remover a grelha, encaixar o Antiespuma no porta-grelha, colocar a grelha contida na embalagem e colocar água, enchendo o copo.
O Antiespuma foi projetado para evitar a saída de espuma pelas grelhas de caixas sifonadas.

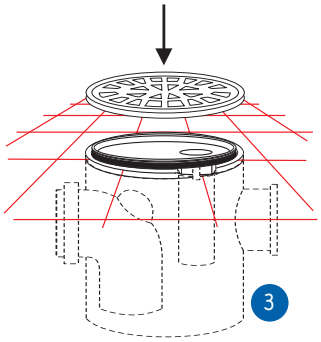
DN150



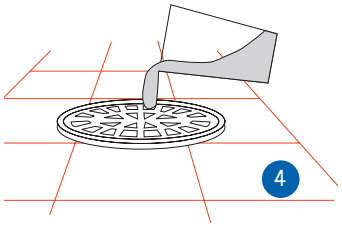
1 • Retire a grelha.



2 • Instale o Antiespuma no porta grelha da Caixa Sifonada.

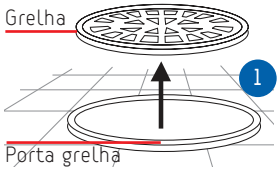


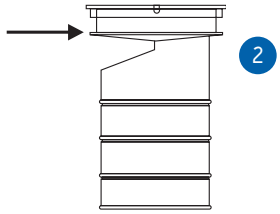
3 • Instale a grelha que acompanha o Antiespuma.

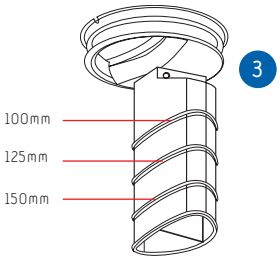


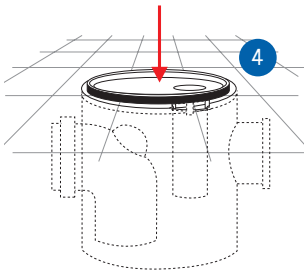
4 • Despeje um copo de água para criar o fecho hídrico.

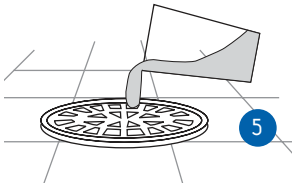
DN100











1 • Retire a grelha da Caixa Sifonada.

2 • Verifique se o anel de vedação está corretamente posicionado. Não é necessário o uso de lubrificante neste anel. Verifique se o porta-grelha está limpo.

3 • Para instalação em caixas e ralos com altura de 100mm, retire o copo e corte o funil na altura marcada pela primeira nervura. Corte na segunda nervura para caixas com altura de 125mm, e na terceira para caixas com altura de 150mm.
Se a caixa ou ralo contarem com prolongador, não é necessário cortar o funil do Antiespuma.
Após o corte, recoloque o copo, que ficará na altura apropriada.

4 • Encaixe o Antiespuma no porta-grelha.

5 • Despeje aproximadamente 1 litro de água no funil, para encher o copo.
Após longos períodos sem uso da caixa ou ralo, ou em dias muito quentes, despeje novamente água no funil, evitando mal funcionamento do sistema devido à evaporação.

A Caixa de Gordura: é um dispositivo aplicado em instalações para esgoto predial, com a finalidade de reter gorduras provenientes de dejetos de pias de cozinhas ou tanques de despejos, permitindo a limpeza periódica do sistema.

A Caixa de Inspeção: é um dispositivo aplicado em instalações para sistemas de esgoto predial, com a finalidade de inspecionar o sistema, permitindo também a sua manutenção.

Cuidados Especiais e Precauções

Recomendamos acondicionamento adequado ao produto para o transporte e estocagem: sua forma cilíndrica, quando mal acondicionada, pode sofrer conseqüências indesejáveis.
Não estocar o produto deitado ou isolado.
Após instalado, não recomendamos a limpeza com instrumentos pontiagudos, que possam danificá-lo. Protegê-lo antes de instalar.
Antes de adquirir o produto, certifique-se de que se a espera do piso esteja preparada para receber o Porta-Grelha Quadrado e qual a profundidade pretendida para a aquisição do Prolongamento DN 300 x 420mm.
Antes de instalar o produto, certifique-se: as Caixas de Gordura e Inspeção não devem ser instaladas diretamente na laje de concreto. Para estas condições, recomendamos instalar sobre ela o Prolongamento DN300 x 420. Caso venha a instalar sobre o solo, faça um berço de areia compactado para acomodar sua base.
Para a saída DN100, recomendamos o uso de Anel de Vedação Amanco. A Caixa de Gordura possui entradas com diâmetro DN75, DN50 e contém um Adaptador DN50 x DN40, caso necessário receber uma contribuição em tubo DN40 do esgoto secundário.

Fossas Sépticas

Descrição

Amanco Fossa Séptica.
Fabricada em polietileno reforçado, para tratamento de efluentes, conforme a norma NBR 7229/93: Projeto, construção e operação de sistemas e tanques sépticos.

Características

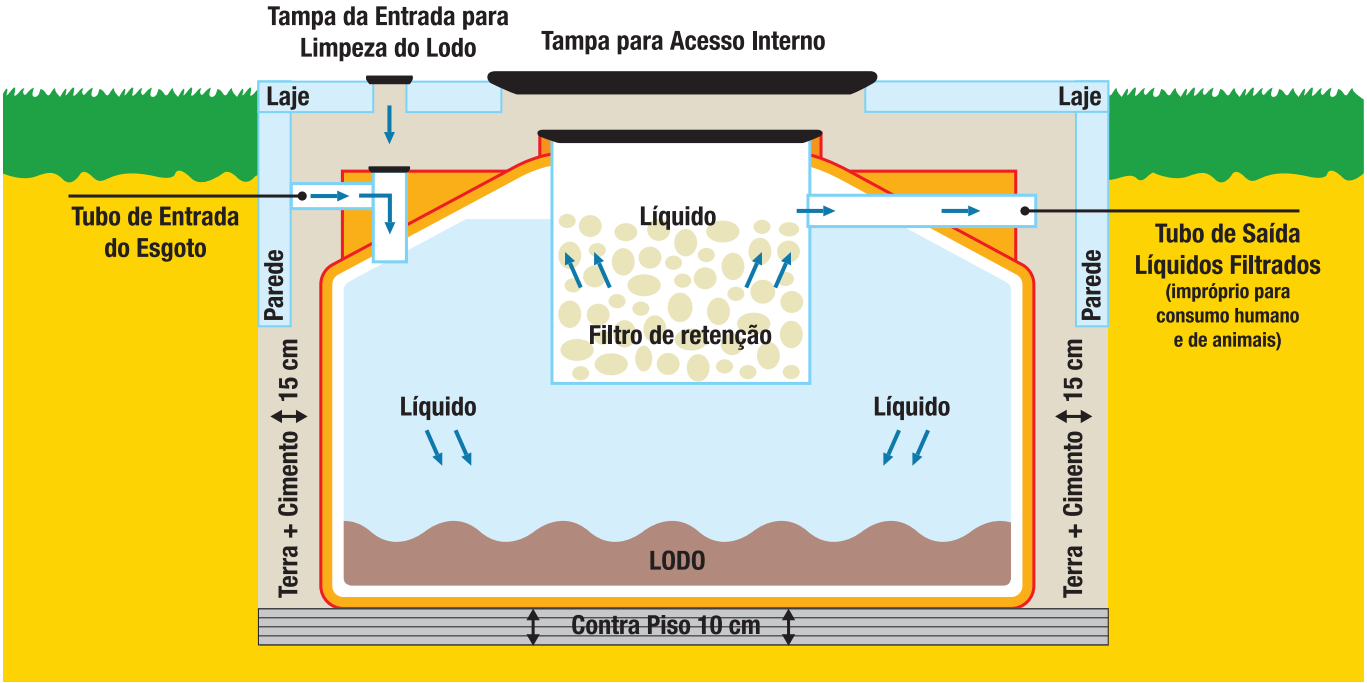
Desenvolvida para que os dejetos, depois de coletados, sofram um processo de natural assepsia, eliminando os detritos orgânicos provenientes de efluentes.
Vem pronta para instalar e completamente equipada, com sistema integrado de fossa e filtro retentor de sólidos, em uma só peça.

Capacidade (litros)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Nº de pessoas (residencial)	Nº de pessoas (comercial)
1.800	120	160	5	7
3.000	180	160	10	14
5.500	230	200	20	30
10.000	255	235	45	60

Aplicações

A Amanco Fossa Séptica pode ser utilizada em instalações prediais em geral, com a finalidade de minimizar a contaminação do solo onde será instalada.

Instruções de uso



Obs: Consulte o manual técnico para maiores informações sobre instalação.

Soluções Amanco

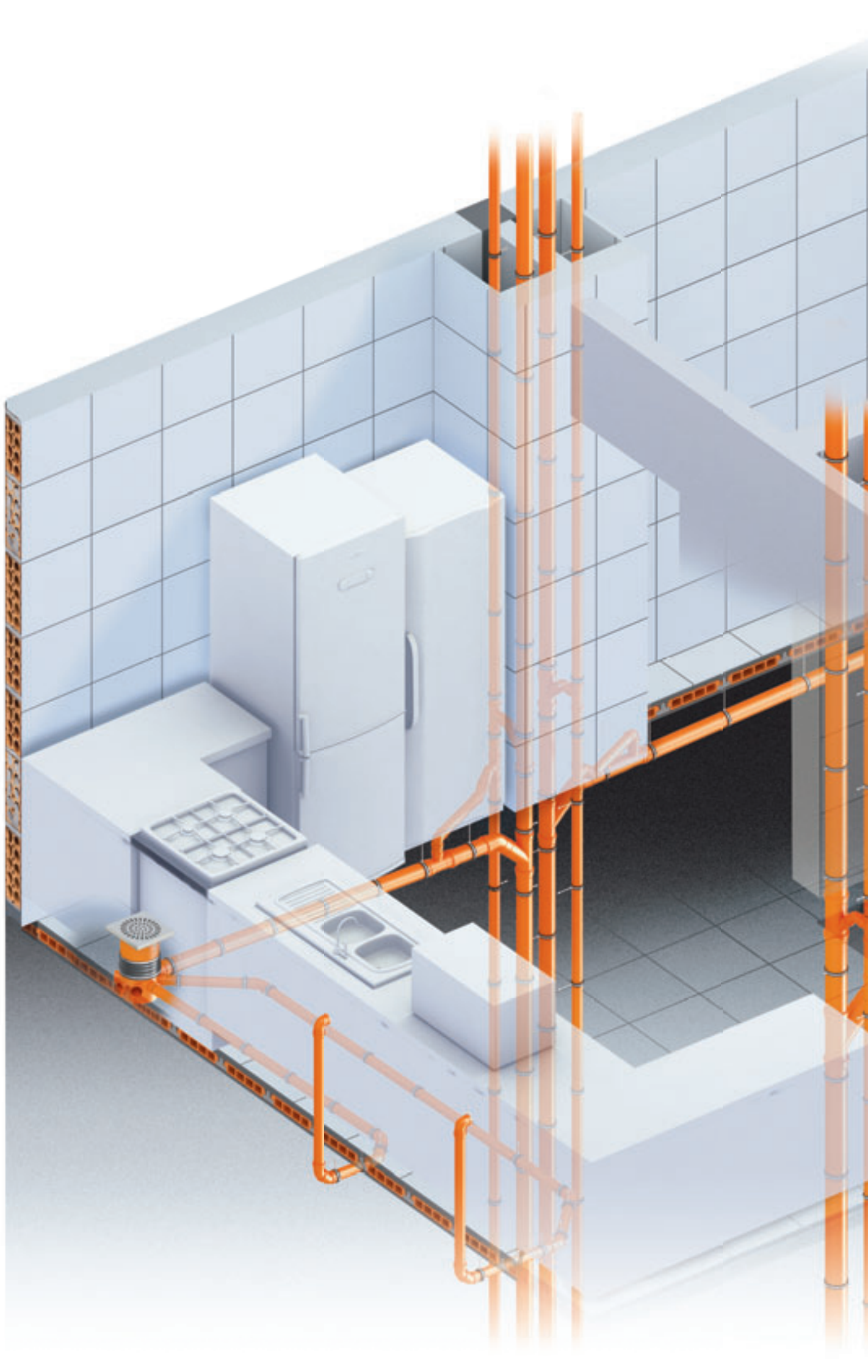
Linha Predial

04

Silentium® PVC

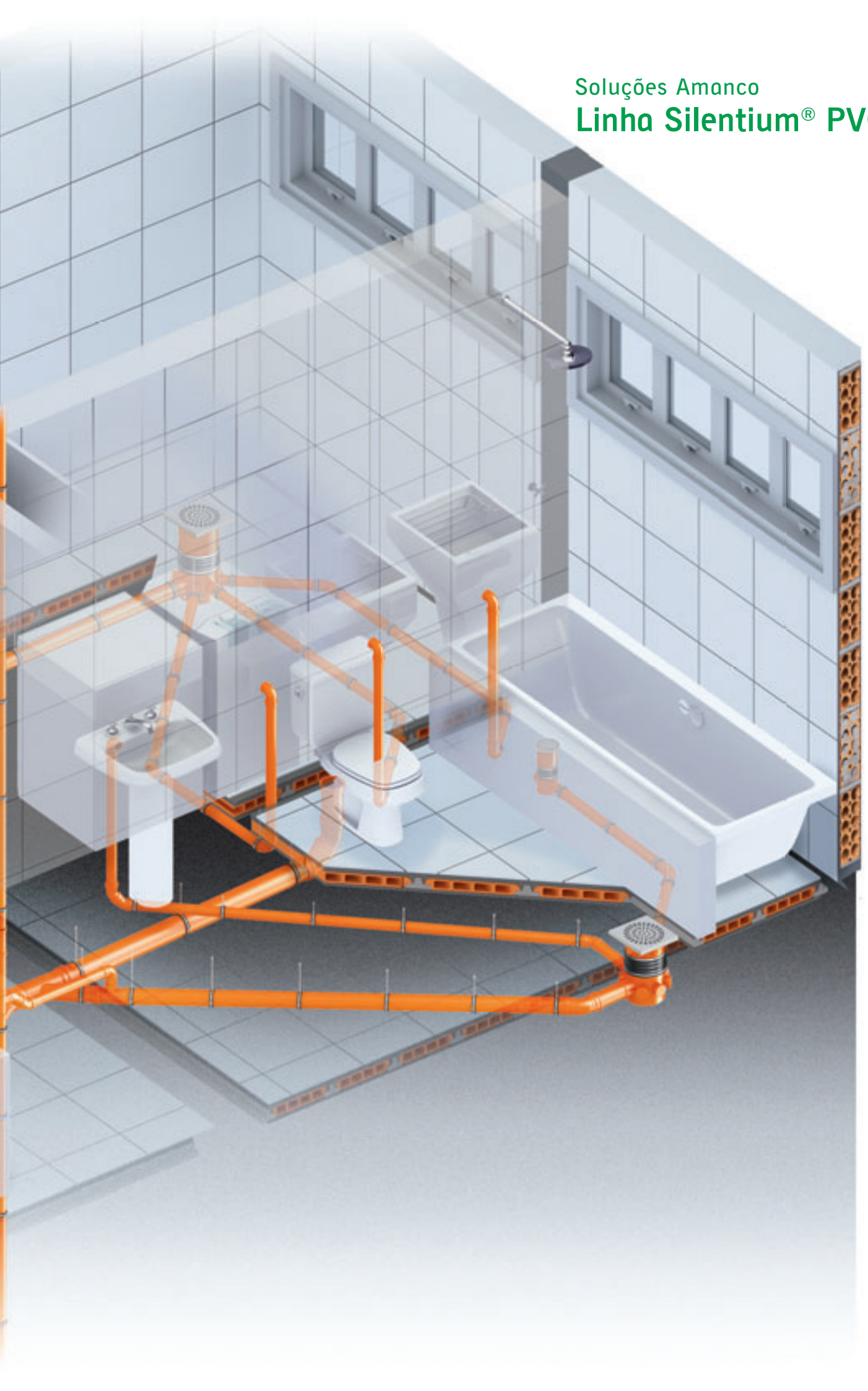
mais tecnologia em tubos e conexões

AMANCO



Soluções Amanco

Linha Silentium® PVC



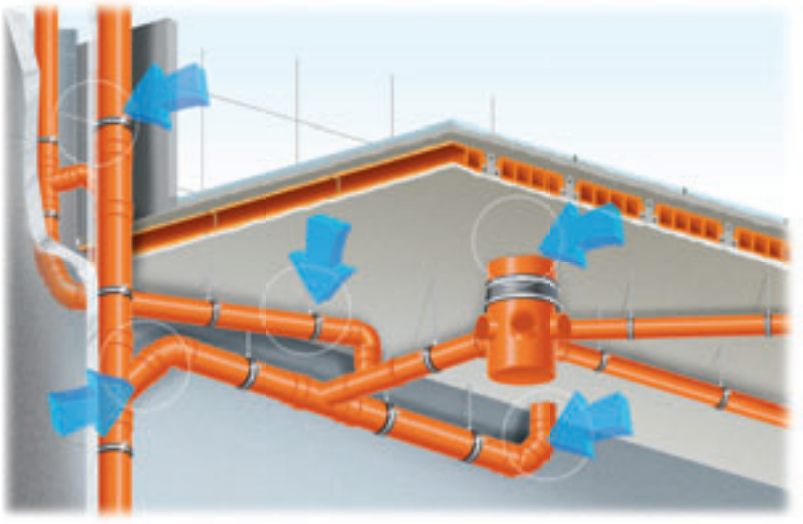
TUBOS E CONEXÕES AMANCO SILENTIUM® PVC

O silêncio que faltava nas construções modernas.

Após muitas pesquisas e investigações com construtores e moradores de edifícios de grandes cidades brasileiras, observou-se que muitas vezes o ruído percebido dentro das residências não atende as expectativas de conforto e bem estar esperadas para obras de médio e alto padrão. Em decorrência disso, as tubulações sanitárias contribuem com parte dos ruídos percebidos pelos moradores.

Para obter um alto padrão de qualidade que caracteriza as construções silenciosas, confortáveis e eficientes é indispensável verificar se os níveis de ruído do sistema de esgoto estão apropriados para as características construtivas da edificação.

O Sistema Amanco Silentium® PVC é a primeira solução para reduzir o problema de ruídos nas instalações das edificações, com um sistema de qualidade e performance comprovadas, que permite aos profissionais, instaladores e construtores, cumprir os requisitos desejáveis quanto aos ruídos acrescentando um valor agregado indispensável: o conforto do silêncio.



Diferenciais do Amanco Silentium® PVC

Tubos de PVC Mineralizado

Desenvolvido na cor laranja, é o resultado de um processo de última geração com a aplicação do PVC Mineralizado e o aumento da espessura do tubo, conferindo propriedades de isolamento acústico superiores aos sistemas convencionais.

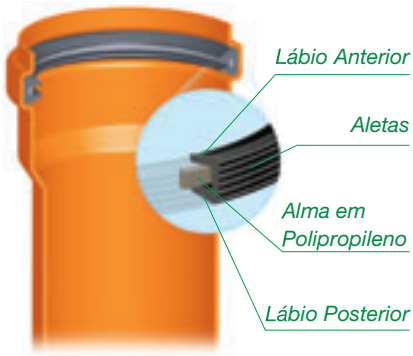
- **Foram agregados aditivos especiais mineralizados, que aumentam a densidade da matéria-prima, isolando o ruído causado pelo fluxo do fluido através da tubulação;**
- **O acréscimo na espessura de parede também colabora para a redução do ruído;**
- **Os tubos Amanco Silentium® PVC são fornecidos com Junta Elástica Bilabial (JEBI) integrada.**

Conexões de PVC Mineralizado

Produzidas totalmente em PVC Mineralizado, compatíveis com os tubos de PVC Mineralizado, para alcançar o conforto acústico esperado. As características de uma conexão Amanco Silentium em PVC Mineralizado são:

- **Acompanhadas com a Exclusiva Junta Elástica Bilabial (JEBI) com duplo lábio e alma de polipropileno que garante rapidez e estanqueidade ao sistema;**
- **A quantidade de peças disponíveis permite uma instalação completa;**

Junta Elástica Bilabial (JEBI)



A união entre tubos e conexões do sistema Amanco Silentium® PVC é através de vedação com a exclusiva Junta Elástica Bilabial (JEBI), nos diâmetros DN50, DN75, DN100 e DN150. A exclusiva Junta Elástica Bilabial (JEBI) da Amanco, possui várias vantagens, que entre as quais, vale ressaltar:

- **Não solta da canaleta por queda ou impacto do tubo ou conexão ao chão;**
- **Montagem muito mais fáci quando comparado ao anel O'ring;**
- **Atende aos rígidos testes de vácuo e pressão de acordo com a Norma NBR 5688 / NBR 5685;**
- **O formato das aletas garante dupla vedação entre a superfície do tubo e o alojamento da conexão;**
- **Reduz a propagação do ruído ao longo da tubulação;**
- **Fabricada em borracha especial EPDM, é resistente aos ataques químicos e raios ultra-violetas.**

Caixa Sifonada em PVC Mineralizado com Amortecedor Acústico

- **Corpo monobloco, injetado em PVC Mineralizado, oferecendo maior segurança ao produto;**
- **Diâmetros compatíveis com o mercado;**
- **Fornecido nas dimensões de DN100x100x50, DN150x150x50 e DN150x185x75;**
- **Fornecido com a Junta Elástica Bilabial (JEBI) integrada ao produto.**

Amortecedor Acústico para Caixa Sifonada

É um dispositivo aplicado entre o Corpo da Caixa Sifonada e o Prolongador, proporcionando uma redução da transmissão do ruído estrutural ocasionado pela vibração do sistema.

O Amortecedor Acústico para Caixa Sifonada é acompanhado de duas Abraçadeiras Metálicas para fixação.

Amortecedor Acústico para Vaso Sanitário

É instalado entre a conexão e o Prolongador para Vaso Sanitário. É vendido acompanhado de duas Abraçadeiras Metálicas.

- **Produzido em borracha especial;**
- **Garante redução acústica entre pavimentos;**
- **Fácil de instalar.**

Kit Acústico para Caixa Sifonada

Defletor DN150

Antiespuma com Defletor DN150

Dispositivo Antiespuma

Produto pioneiro no mercado, projetado para evitar que a espuma gerada no interior da Caixa Sifonada retorne para o ambiente.

- **Reduz a transmissão do ruído para o ambiente;**
- **Evita passagem de insetos;**
- **Impede o retorno de espumas pela grelha.**

Defletor DN100

Antiespuma com Defletor DN100

Defletor

- **Projetado para redução de ruído provocado pela queda d'água, proveniente de chuveiros, duchas e lavagem de pisos, no fundo do corpo da Caixa Sifonada;**
- **Incorporado ao Dispositivo Antiespuma, reduz o ruído para ambiente;**
- **Melhora o isolamento acústico entre o piso inferior e o superior;**
- **De fácil aplicação em Caixas Sifonadas, inclusive naquelas que já encontram-se instaladas.**

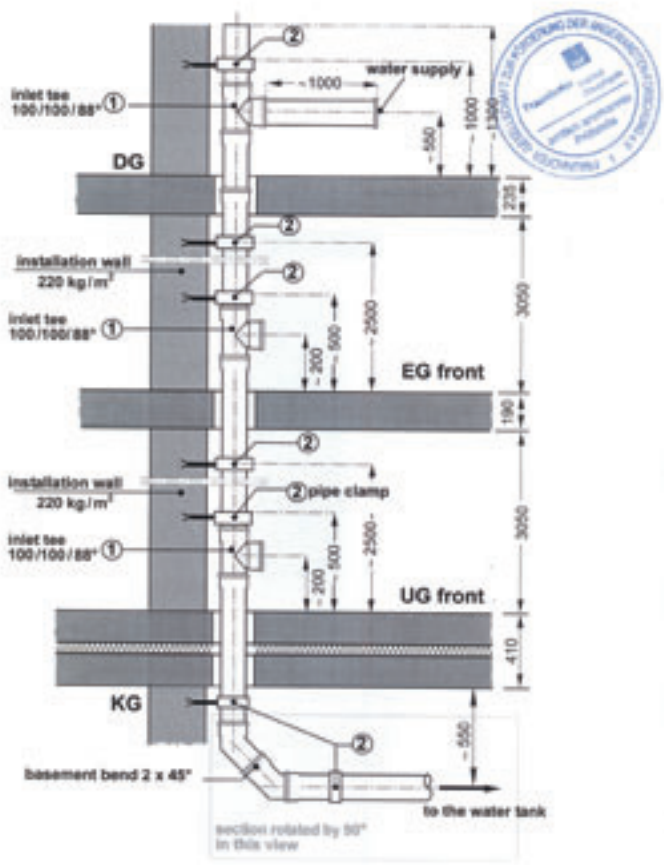
Abraçadeira Amanco Silentium® PVC

O Sistema Amanco Silentium® PVC possui abraçadeiras especiais nos diâmetros de DN40 até DN150 que servem para fixar e sustentar as tubulações verticais e horizontais do sistema. Por suas características, reduz significativamente o ruído causado pelas vibrações das tubulações.

A utilização da Abraçadeira Amanco Silentium® PVC é fundamental para cumprir com a performance do sistema.

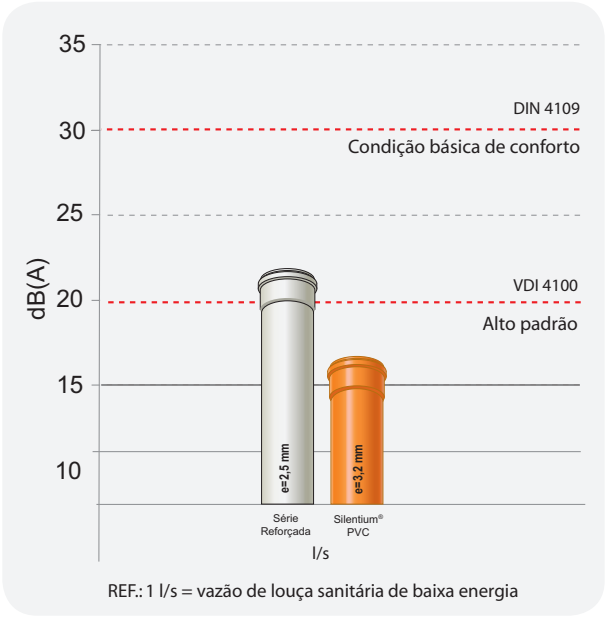
- **Fácil de instalar;**
- **Fabricada em borracha especial isolante;**
- **Fornecida em aro metálico galvanizado.**

Normas Aplicadas



Os Tubos e Conexões para Esgoto Amanco Silentium® PVC atendem aos requisitos de desempenho da Norma NBR 5688:1999 - Sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação e estão de acordo à norma européia DIN 4109 e a Diretiva VDI 4100

Os testes de desempenho foram realizados de acordo com a EN 14366, pelo laboratório Fraunhofer Institut Bauphysik, um dos maiores laboratórios especializados em acústica no mundo, localizado na Alemanha.



REF.: 1 l/s = vazão de louça sanitária de baixa energia

IBP

Fraunhofer Institut Bauphysik

Com Amanco Silentium® PVC uma nova era se inicia.
A era do silêncio nas instalações de esgoto.

Tubos

para Esgoto Amanco Silentium® PVC em PVC Mineralizado

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		14496	DN40	5	
3m		14498	DN50	5	
3m		14500	DN75	5	
3m		14502	DN100	3	
3m		14504	DN150	1	
6m		14497	DN40	5	
6m		14499	DN50	5	
6m		14501	DN75	5	
6m		14503	DN100	3	
6m		14505	DN150	1	

Bucha de Redução

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14859	14806	DN50x40	10	

Cap

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14860	14807	DN40	20	
	14861	14808	DN50	20	
	14862	14809	DN75	15	
	14863	14810	DN100	10	
		14811	DN150	1	

Joelho 45°

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14864	14812	DN40	10	
	14865	14813	DN50	10	
	14866	14814	DN75	10	
	14867	14815	DN100	10	
		14816	DN150	1	

Joelho 90°

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14868	14817	DN40	10	
14869	14818	DN50	10	
14870	14819	DN75	15	
14871	14820	DN100	8	
	14821	DN150	1	

Curva Curta com Bolsas

para Pé de Coluna para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14872	14822	DN100	5	
	14823	DN150	1	

Junção Simples

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14874	14824	DN40	10	
14875	14825	DN50	10	
14876	14826	DN75	8	
14877	14827	DN100	3	
	14828	DN150	1	

Junção Simples de Redução

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14878	14829	DN75x50	10	
	15621	DN100x50	1	
14879	14830	DN100x75	5	
	14831	DN150x100	1	

Redução Excêntrica

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14880	14832	DN75x50	20	
14881	14833	DN100x75	20	
	14834	DN150x100	1	
	14835	DN200x150	1	

Te

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14882	14836	DN40	20	
14883	14837	DN50	10	
14884	14838	DN75	8	
14885	14839	DN100	4	
	14840	DN150	1	

Te de Redução

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14886	14841	DN 75X50	10	
14887	14842	DN 100X50	6	
14888	14843	DN100x75	6	
	14844	DN150x100	1	

Luva Simples

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14890	14845	DN40	10	
14891	14846	DN50	10	
14892	14847	DN75	10	
14893	14848	DN100	12	
	14849	DN150	1	

Luva de Correr

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14894	14850	DN75	5	
	14851	DN100	1	
	92798	DN150	1	

Curva 90° Curta

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14895	14852	DN50	10	
14896	14853	DN75	10	

Joelho 90° com Visita

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14897	14854	DN100x75	10	

Junção Dupla

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14898	14855	DN100x100	5	

Te de Inspeção
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14899	14856	DN75x75	10	
14900	14857	DN100x75	10	
	14858	DN150x100	1	

Terminal de Ventilação
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	15300	DN100	10	

Corpo da Caixa Sifonada
com Amortecedor Acústitico para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Foto Ref: 150x150x50

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3 entradas		14904	DN100x100x50	6	
7 entradas		14905	DN150x150x50	6	
5 entradas		14906	DN150x185x75	6	

Componentes:
Corpo em PVCM (mineralizado)
Sifão Removível em PE (polietileno)
Amortecedor Acústico em borracha especial
Abraçadeiras Metálicas para Amortecedor Acústico

Junta Elástica Bilabial (JEBI)
para Esgoto Amanco

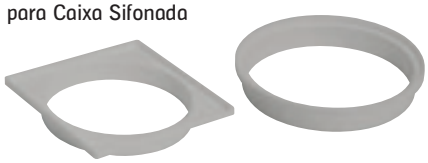
Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
92825		DN50	10	
92826		DN75	10	
92827		DN100	10	
92828		DN150	10	

Grelha de Alumínio
para Caixa Sifonada

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Quadrada	90053	90591	DN100	10	
Quadrada	90052	90590	DN150	10	
Redonda	90049	90588	DN100	10	
Redonda	90051	90589	DN150	10	

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Cinza	11897	11953	DN100	20	
Cinza	10376	11770	DN150	20	
Cinza	10362	11768	DN100	20	
Cinza	10375	11772	DN150	20	

Porta Grelha
para Caixa Sifonada



	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
		15291	DN100	6	

Componentes:
01 amortecedor acústico em borracha especial
02 abraçadeiras metálicas

Amortecedor Acústico
de Vaso Sanitário para Esgoto Amanco Silentium® PVC

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
		14907	DN100	6	
		14908	DN150	6	

Componentes:
Dispositivo Antiespuma
Defletor

Kit Acústico
para Caixa Sifonada para Esgoto Amanco Silentium® PVC

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
		15272	DN100x200	6	
		92800	DN150x200	6	

Prolongador
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	92759	92764	DN40	6	
	92760	92765	DN50	6	
	92761	92766	DN75	6	
	92762	92767	DN100	6	
	92763	92768	DN150	6	

Abraçadeira
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Isolador
para fita perfurada

Código SCB	Código CCB	Bobina	Embal.	Preço
	92866	10m	1	

Pasta Lubrificante
Amanco

Código SCB	Código CCB	Peso	Embal.	Preço
c/ bico aplicador	90131	80g	16	
c/ bico aplicador	90129	300g	8	
c/ bico aplicador	90130	1000g	1	

Obs.: Para montagem e manutenção do sistema

Adesivo Plástico
para Tubos e Conexões de PVC (Frasco)

Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ pincel aplicador	90061	175g	12	
	92728	440g	6	
	90126	850g	6	

Solução Limpadora
(Frasco)

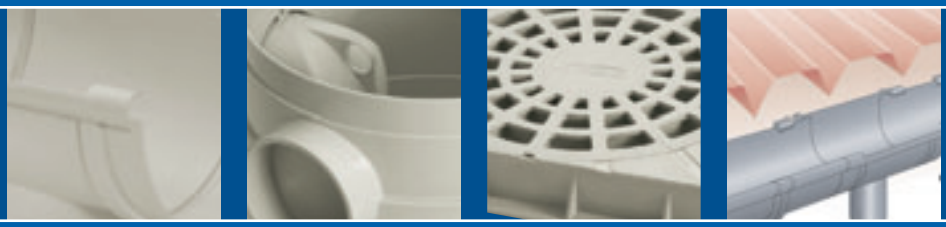
Código SCB	Código CCB	Volume	Embal.	Preço
c/ tampa Fliptop	90133	200cm³	12	
c/ tampa Fliptop	92730	500cm³	6	
c/ tampa Fliptop	90132	1.000cm³	6	

Soluções Amanco

Linha Predial

05

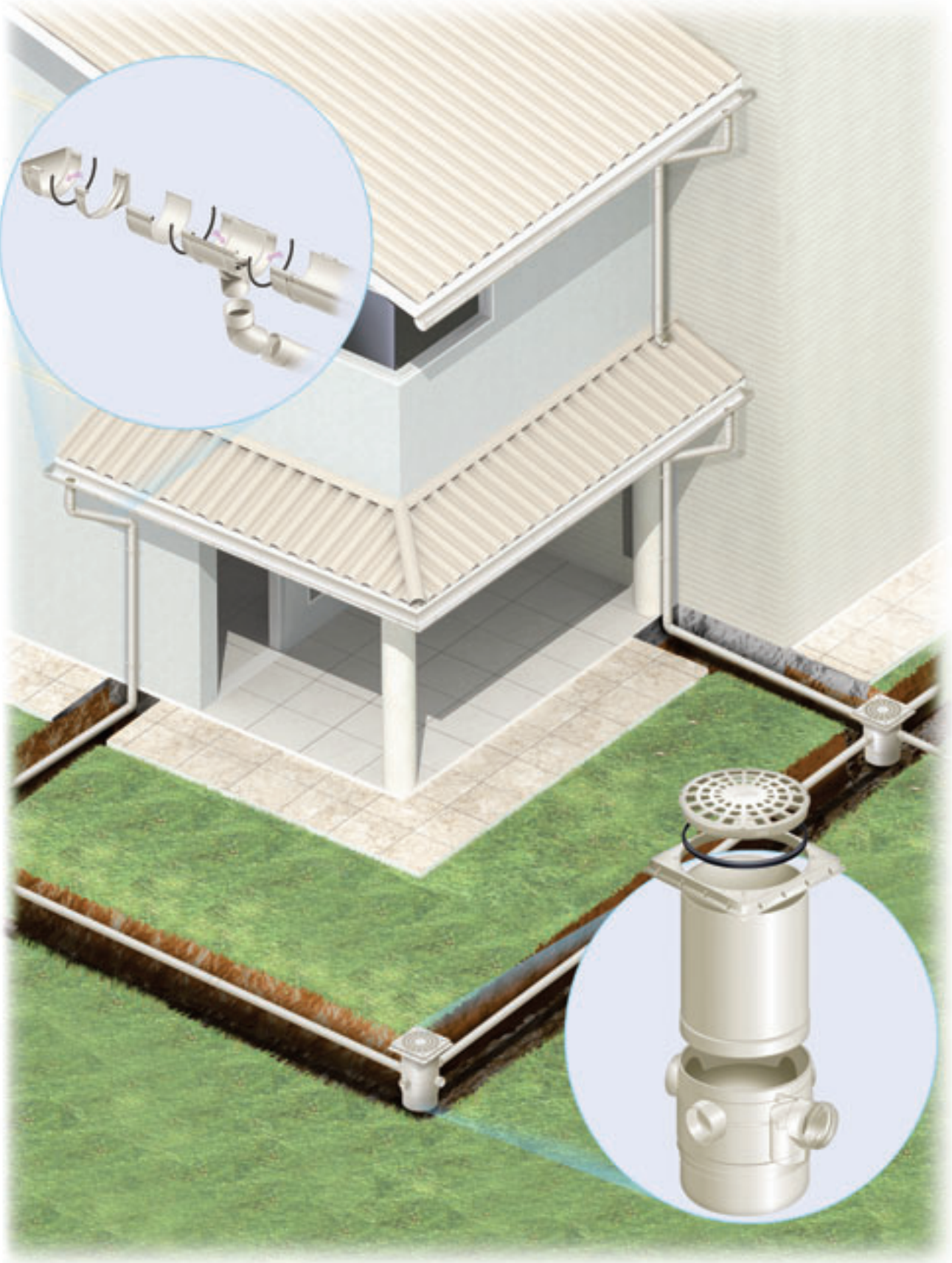
Captação pluvial



- Calhas
- Condutores
- Esquadros
- Joelhos
- Acoplamentos
- Abraçadeiras
- Suportes
- Vedação

Soluções Amanco

Linha Predial
Captação Pluvial



Abaixo, segue relação quantitativa de materiais essenciais para um projeto de uma residência de 110m² em 2 pavimentos.

Descrição	Quantidade total (pç)						Produto
Captação de Águas Pluviais	170	170X100	100	300	100	170	%
Cabeçeira Direita	6						2,4
Cabeçeira Esquerda	6						2,4
Bocal		9					3,5
Esquadro Interno	1						0,4
Esquadro externo	1						0,4
Emenda	7						2,8
Joelho 90º	6						2,4
Joelho 60º	21						8,3
Acoplamento	9						3,5
Abraçadeira			27				10,6
Suporte em PVC	47						18,5
Suporte metálico Beiral							0,0
Suporte Dobrado Beiral	13						5,1
Top Caixa águas Pluviais				8			3,1
Prolongamento Top Caixa				6			2,4
Perfil de Calha						34	13,4
Condutor para Calha					44		17,3
Junção simples Série Reforçada			1				0,4
Luva Simples Série Reforçada			7				2,8
Joelho 45º Série Reforçada			1				0,4
Total (pç)	117	9	36	14	44	34	254,0
Porcentagem por bitola (%)	46,1	3,5	14,2	5,5	17,3	13,4	100%

Perfil
para Calha Pluvial

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		11760	170	6	

Condutor
para Calha Pluvial

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		11580	DN 100	5	

Bocal
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11342	11515	170 x DN 100	5	

Esquadro Interno
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11377	11619	170	5	

SCB = Produto fornecido SEM Código de Barra.
CCB = Produto fornecido COM Código de Barra.

Esquadro Externo
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11376	11618	170	5	

Emenda
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11375	11614	170	5	

Cabeceira Direita
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11344	11552	170	5	

Cabeceira Esquerda
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11345	11553	170	5	

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11385	11652	DN 100	5	

Joelho 90°
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11384	11649	DN 100	5	

Joelho 60°
para Calha Pluvial

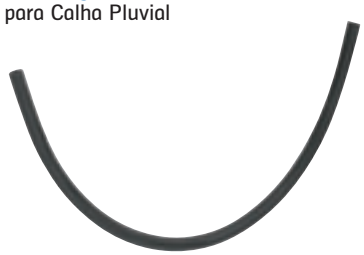
Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11319	11472	DN 100	5	

Acoplamento
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11343	11517	DN 100	10	

Abraçadeira
para Calha Pluvial

Vedação
para Calha Pluvial



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90490	90647	170	20	

Suporte em PVC
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11435	11798	170	10	

Suporte Metálico
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90484	90660	170	10	

Suporte Dobrado
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90489	90661	170	10	

Corpo da Caixa
de Águas Pluviais

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13153	300	1	

Compre também o conjunto Porta-Grelha e Grelha em PVC ou Porta-Tampa e Tampa em PVC.

TOPcaixas

Conjunto Porta -Grelha
e Grelha em PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13150	300	1	

Conjunto Porta-Tampa
e Tampa em PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13151	300	1	

Calhas Pluviais

Descrição

Sistema para Calha Pluvial.
Perfis, condutores e conexões para captação de águas pluviais em coberturas.

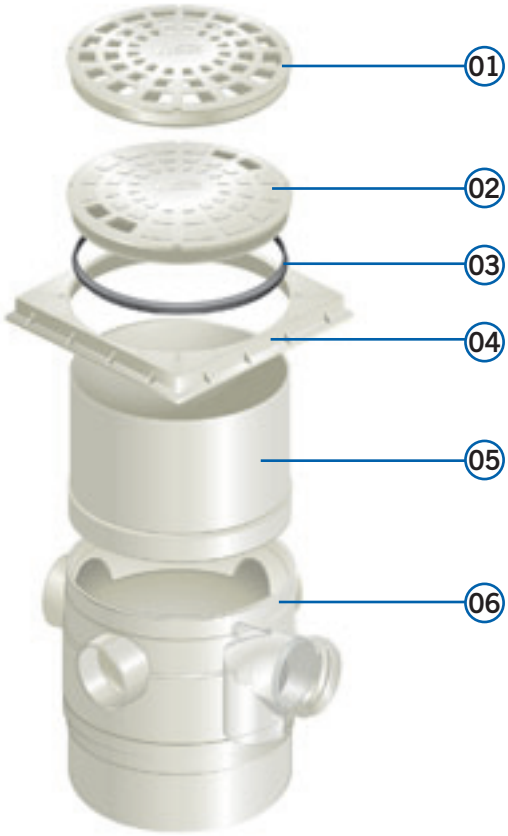
Características

Perfil para Calha Pluvial em PVC com barras de 3m, largura 170mm e capacidade de vazão de 533 l/min, para declividade mínima de 0,5%.
Condutor para Calha Pluvial de 3m com pontas lisas na bitola DN100.
Os condutores são recomendados para instalações de até dois pavimentos (altura aproximada de 6,50m).
O sistema é composto pelos acessórios e conexões, que são vedados por meio da Vedação para Calha Pluvial, que garante perfeita estanqueidade.

Aplicação

Caixa de Águas Pluviais:
É um dispositivo aplicado em instalações para águas pluviais, com a finalidade de reter produtos sólidos, permitindo a limpeza periódica do sistema. Pode ser instalada com Tampa ou Grelha, caso necessite coletar também do próprio local da instalação.

01 - Grelha
02 - Tampa
03 - Anel de Vedação
04 - Porta Tampa / Grelha
05 - Prolongador DN 300
06 - Corpo da Caixa de Águas Pluviais



TOPcaixas

Calhas Pluviais:
O sistema é aplicado para captar a água de chuva em coberturas de residências e construções industriais, canalizando-a e destinando-a ao sistema coletor de águas pluviais.

COMPONENTES DO SISTEMA

01 • Perfil para Calha Pluvial 3,0m
Bitola: 170

02 • Condutor para Calha Pluvial 3,0m
Bitola: 100

03 • Abraçadeira
Bitola: 100

04 • Emenda
Bitola: 170

05 • Joelho 90°
Bitola: 100

06 • Joelho 60°
Bitola: 100

07 • Cabeceira Esquerda
Bitola: 170

08 • Cabeceira Direita
Bitola: 170

09 • Esquadro Interno
Bitola: 170

10 • Esquadro Externo
Bitola: 170

11 • Suporte em PVC
Bitola: 170

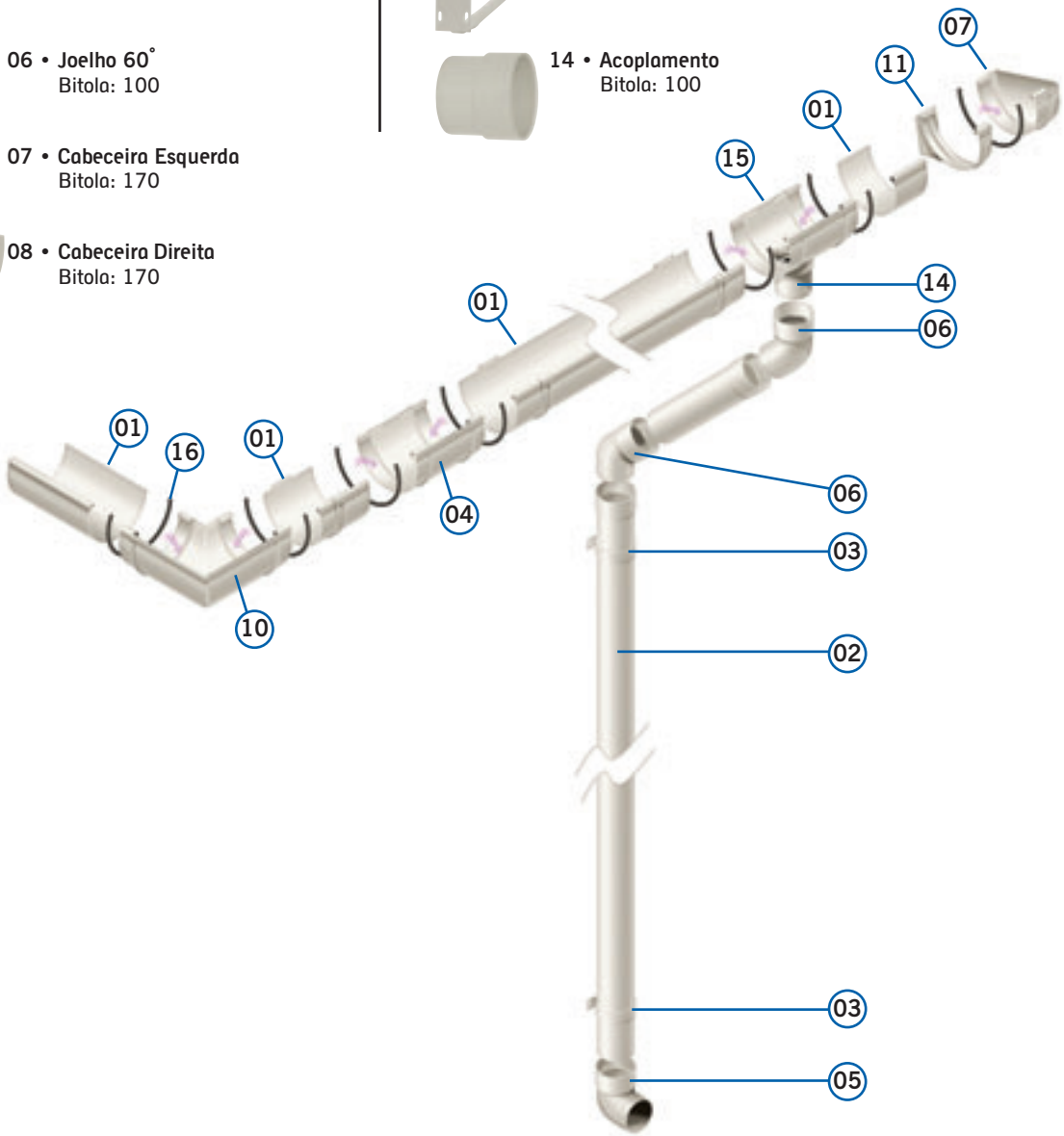
12 • Suporte Dobrado
Bitola: 170

13 • Suporte Metálico
Bitola: 170

14 • Acoplamento
Bitola: 100

15 • Bocal
Bitola: 170x100

16 • Vedação para Calha Pluvial
Bitola: 170



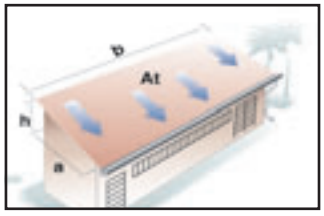
Cuidados Especiais e Precauções

Capacidade de escoamento:
Área Máxima de Contribuição (Ac):
É a área máxima de cobertura que drena uma quantidade de chuva suportável pela calha.
É calculada de acordo com a NBR10844/89: Instalações prediais de águas pluviais, respeitando-se a intensidade pluviométrica de cada região conforme tabela abaixo:

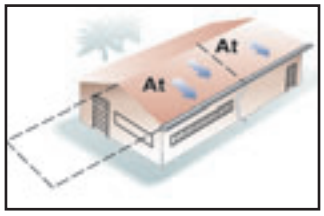
Região	Intensidade Pluviométrica* (l/min.)	Área Máxima de Contribuição p/ calha (Ac) m²
Belo Horizonte	227	141
Goiânia	178	180
Curitiba	204	157
Manaus	180	178
Porto Alegre	146	219
Fortaleza	156	205
Rio de Janeiro	142	225
São Paulo	132	242

(At) Área de Contribuição do telhado: é a área da cobertura onde a água da chuva escoa na calha, calculada conforme fórmula abaixo:

At = (a+h/2)xb



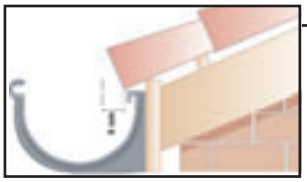
Deve-se comparar a Área de Contribuição do telhado (At), com a Área Máxima de contribuição (Ac), conforme condição:



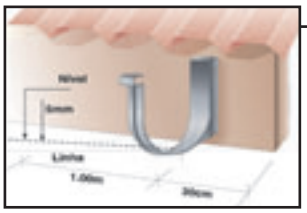
At < Ac
Para obter uma melhor eficiência no escoamento, recomenda-se que o bocal de descida seja localizado no centro da cobertura, podendo-se assim dobrar a Área de Contribuição do telhado (At), respeitando sempre a Área de Contribuição Máxima (Ac). Se a área de contribuição (At) for mais que o dobro da área de contribuição (Ac), recomenda-se a utilização de mais um bocal de descida.

Instruções de Uso

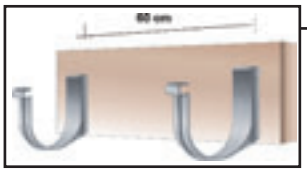
Recomendações de Instalação:



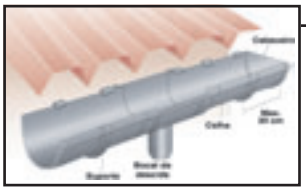
01 • A Calha Pluvial Amanco pode ser instalada diretamente na testeira de madeira, sendo que a telha deve avançar pelo menos 5cm para o interior da calha.



02 • Para fixação do suporte, escolha o ponto mais alto da instalação a 30cm da extremidade do beiral. Amarre a linha no suporte e estique até o último suporte do trecho, ponto mais baixo, com inclinação mínima de 0,5% (5mm a cada metro).

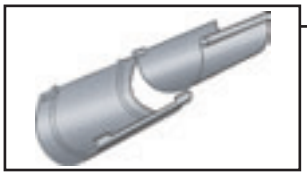


03 • A linha servirá como base para colocação dos suportes intermediários, sendo que o espaçamento máximo entre eles deverá ser de 60cm.

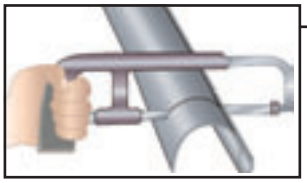


04 • Os bocais de descida deverão ser instalados sempre no ponto mais baixo e fixados entre suportes, determinados previamente, respeitando o limite da Área de Contribuição Máxima.

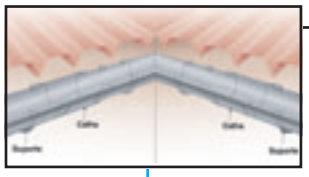
05 • Inicie a colocação da calha: fixe a borda interna (reta) da calha no suporte, girando-a em seguida para baixo até encaixar a borda externa (redonda).



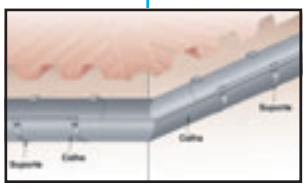
06 • As conexões devem ser fixadas na própria calha, como no item 5, usando sempre a Vedação para Calha Pluvial Amanco.



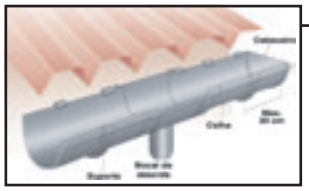
07 • Para trechos de calhas menores que 3 metros, marque com um lápis e corte o perfil com serra metálica.



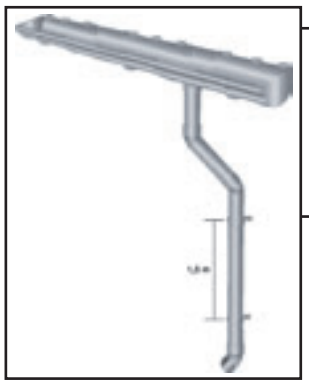
08 • Nos cantos de telhados, onde há mudança de direção do escoamento de água, utilize as peças Esquadro Interno ou Esquadro Externo. Fixe os esquadros entre os suportes.



09 • No final de trechos de calha, utilize as Cabeceiras para Calha Pluvial Amanco.



10 • Quando o bocal de descida for instalado no final do trecho, utilize sempre mais um trecho de calha com suporte e cabeceira.



11 • A montagem do condutor pode ser feita diretamente, encaixando o joelho 60º no bocal de descida, ou com a utilização do acoplamento e de um segmento de condutor, como na figura.

12 • Os condutores deverão ser soldados nas conexões com Adesivo Plástico Amanco. No final do condutor, utilize um joelho 90º. As abraçadeiras devem ser fixadas com parafuso, respeitando o espaçamento máximo de 1,5m.

Utilização dos Perfis Metálicos:

01 • No caso de beiral com caibro recuado ou cortado fora do prumo, a calha deve ser instalada com o auxílio da haste zincada.

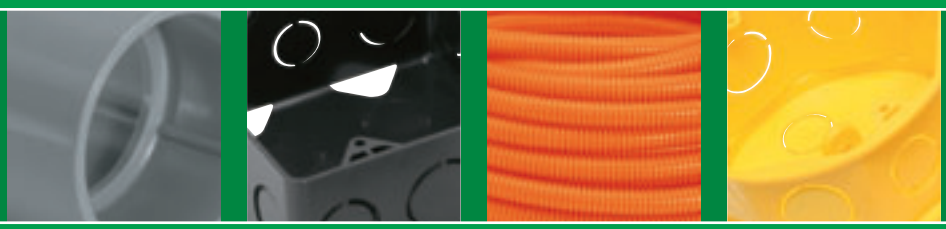
02 • O suporte dobrado tem a mesma função da haste, mudando apenas o sistema de fixação, podendo ser ajustado de acordo com a inclinação do telhado. Dobre a presilha, prendendo a calha.

Soluções Amanco

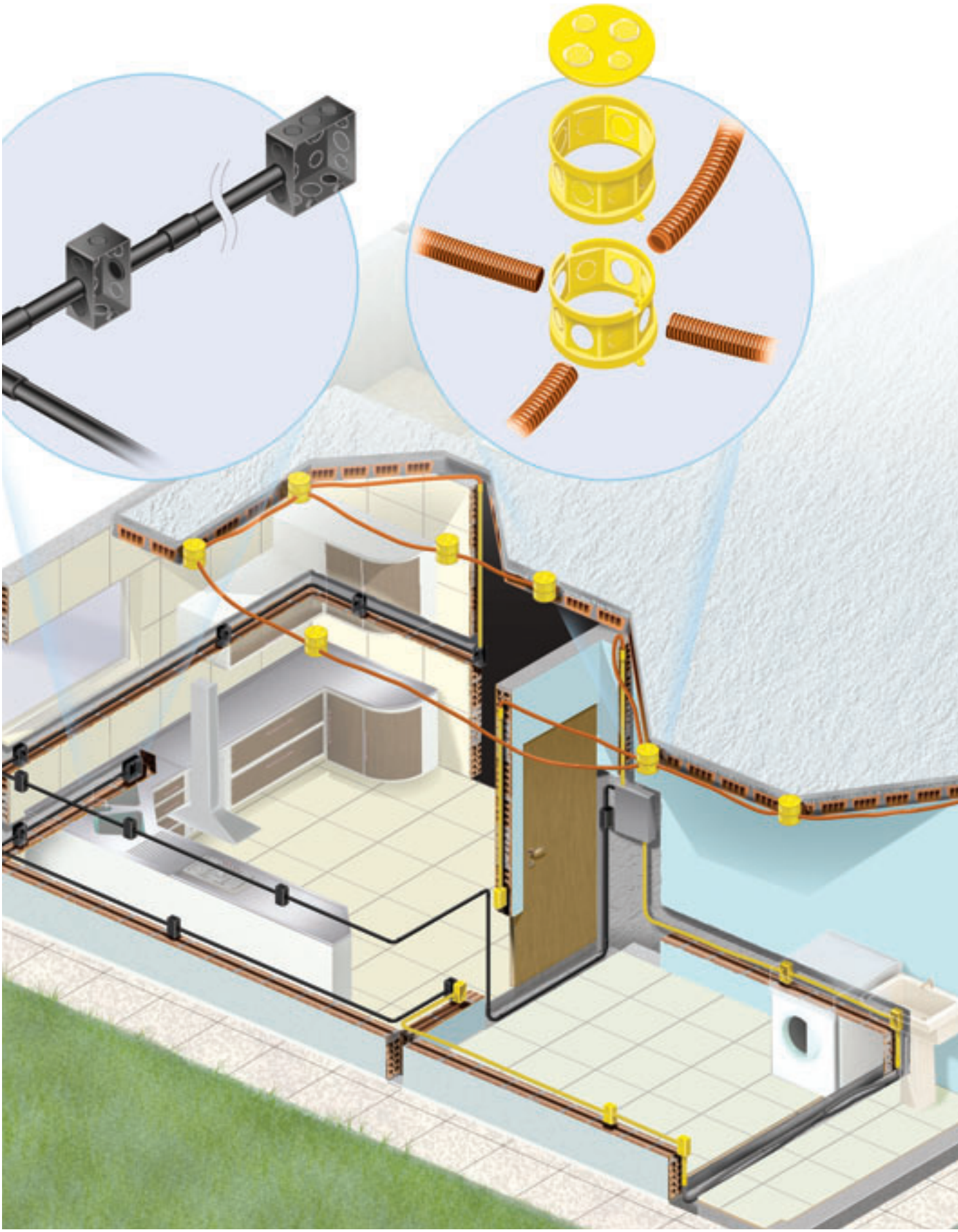
Linha Predial

06

Elétrica



- Linha Aparente
- Linha Rígida
- Linha Flexível
- Recomendações



Soluções Amanco

Linha Predial Elétrica

Abaixo, segue relação quantitativa de materiais essenciais para um projeto de uma residência de 110m² em 2 pavimentos.

Descrição	Quantidade total de Eletrodutos (m)								
	1/2	3/4	20	25	32				
Eletroduto PVC flexível corrugado			42,8	27,4	4,6				
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado			21,5	21,6	40,5				
Eletroduto PVC rígido roscável									
Eletroduto PVC rígido soldável					20,7				
Eletroduto aparente	14,60								
Total (m)	14,60	0,00	64,30	49,00	65,80				
Porcentagem por bitola (%)									

Descrição	Quantidade total de Conexões (pç)								Produto
	1/2	3/4	20	25	32	3H3	4H4	4H2	%
Luva de pressão para eletroduto flexível			9	12	15				15,9
Caixa octogonal para eletroduto flexível						7	17		10,6
Caixa de luz para eletroduto flexível							1	53	23,9
Prolongador para caixa octogonal							14		6,2
Luva para eletroduto roscável	5	6							2,2
Caixa de luz para eletroduto roscável							1	28	7,5
Curva 90° longa para eletroduto roscável		6							0,9
Curva 180° para eletroduto roscável									0,0
Curva 90° curta para eletroduto roscável	9								2,2
Luva para eletroduto soldável					3				1,3
Curva 90° longa para eletroduto soldável									0,0
Curva 90° curta para eletroduto soldável					9				4,0
Total (pç)	9	12	9	12	27	7	81	81	226
Porcentagem por bitola (%)	4,0	5,3	4,0	5,3	11,9	3,1	35,8	35,8	100%

Eletroduto

de PVC Aparente ElectroAmanco Universal

Comprimento	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		13128	1/2	10	
3m		13130	3/4	5	
3m		13129	1	10	
3m		13294	1 1/4	5	

Abraçadeira

ElectroAmanco Universal

Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
13110	13720	1/2 e 3/4	25	
13131	13738	1 e 1 1/4	10	

Acoplamento

ElectroAmanco Universal

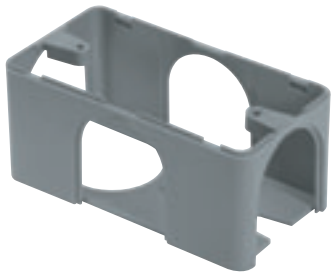
Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
13111	13721	1/2 e 3/4	10	
13132	13739	1 e 1 1/4	5	

Adaptador

ElectroAmanco Universal

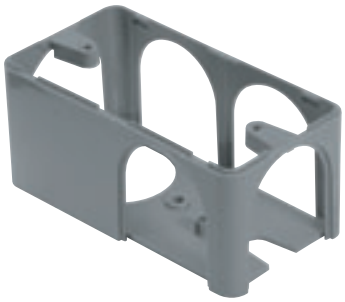
Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
13112	13722	1/2 e 3/4	25	
13133	13740	1 e 1 1/4	10	

Caixa
ElectroAmanco Universal 5 entradas



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13113	13723	1/2 e 3/4	12	
13134	13741	1 e 1 1/4	6	

Caixa
ElectroAmanco Universal 6 entradas



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13114	13724	1/2 e 3/4	12	
13135	13742	1 e 1 1/4	6	

Curva 90º
ElectroAmanco Universal

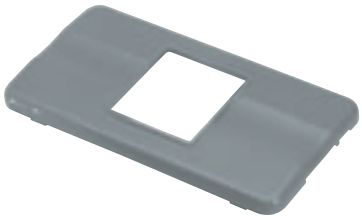
Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
91757	13640	1/2	10	
91756	13725	3/4	10	
91776	13744	1	5	
91749	13745	1 1/4	5	

Luva
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13117	13726	1/2	25	
13138	13727	3/4	25	
13137	13746	1	10	
13290	13747	1 1/4	5	

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13118	1/2 e 3/4	10	
	13140	1 e 1 1/4	5	

Tampa
ElectroAmanco Universal 2 teclas



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13119	1/2 e 3/4	10	
	13141	1 e 1 1/4	5	

Tampa
ElectroAmanco Universal 2 teclas separadas

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13120	1/2 e 3/4	10	
	13139	1 e 1 1/4	5	

Tampa
ElectroAmanco Universal 1 tecla

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13121	1/2 e 3/4	10	
	13145	1 e 1 1/4	5	

OBS.: Tampa para entrada de telefone e computador.

Tampa
ElectroAmanco Universal 1 RJ

Tampa
ElectroAmanco Universal 2 RJ

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13122	1/2 e 3/4	10	
	13146	1 e 1 1/4	5	

OBS.: Tampa para entrada de telefone e computador.

Tampa
ElectroAmanco Universal 3 teclas

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13123	1/2 e 3/4	10	
	13142	1 e 1 1/4	5	

Tampa
ElectroAmanco Universal Cega

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13124	1/2 e 3/4	10	
	13143	1 e 1 1/4	5	

Tampa
ElectroAmanco Universal tomada red.

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13125	1/2 e 3/4	10	
	13144	1 e 1 1/4	5	

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13126		1/2 e 3/4	30	
13127		1 e 1 1/4	30	

Acabamento

ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13220		1/2 x 3/4	25	
13221		1 x 1 1/4	10	

Bucha

ElectroAmanco Universal

Eletroduto de PVC Rígido
Roscável

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		11448	1/2	20	
3m		11452	3/4	20	
3m		11445	1	10	
3m		11447	1 1/4	10	
3m		11446	1 1/2	10	
3m		11449	2	5	
3m		11450	2 1/2	5	
3m		11451	3	1	
3m		11453	4	1	

Luva
para Eletroduto Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11412	11717	1/2	50	
11416	11721	3/4	50	
11409	11714	1	40	
11411	11716	1 1/4	20	
11410	11715	1 1/2	15	
11413	11718	2	10	
11414	11719	2 1/2	5	
11415	11720	3	8	
11417	11722	4	10	

Caixa de Luz
para Eletroduto Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11349	11557	4 x 4	20	
11351	11559	4 x 2	20	

Curva 90° Longa
para Eletroduto Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
93656	93666	1/2	20	
93657	93667	3/4	20	
93658	93668	1	20	
11364	11590	1 1/4	8	
11363	11589	1 1/2	5	
11365	11591	2	8	
11366	11592	2 1/2	5	
11367	11593	3	3	
	11368	4	1	

Curva 180°

para Eletroduto Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90566	90619	3/4	10	
90562	90615	1	10	
90564	90616	1 1/4	5	
90563	90617	1 1/2	5	
90565	90618	2	5	

Curva 90° Curta

para Eletroduto Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11370	11595	1/2	40	
11371	11596	3/4	20	
11369	11594	1	15	

Eletroduto de PVC Rígido

Soldável

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3 m		11454	20mm	20	
3 m		11455	25mm	20	
3 m		11456	32mm	10	

Luva

para Eletroduto Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11932	11963	20mm	20	
11933	11964	25mm	20	
11934	11965	32mm	20	

Curva 90° Longa
para Eletroduto Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90559	90612	20mm	10	
90560	90613	25mm	10	
90561	90614	32mm	10	

Curva 90º Curta
para Eletroduto Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11889	11967	20	10	
11890	11968	25	10	
11891	11969	32	10	

Eletroduto de PVC
Flexível Corrugado

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Bobina	10112	20mm	50m	
Bobina	10113	25mm	50m	
Bobina	10114	32mm	25m	

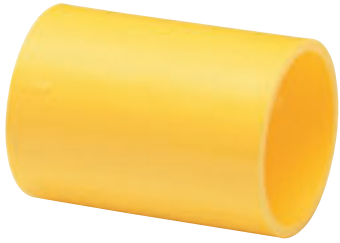
Eletroduto de PVC
Flexível Corrugado Reforçado

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Bobina	11912	20mm	50m	
Bobina	11913	25mm	50m	
Bobina	11914	32mm	25m	

Fita Isolante
Anti-Chama

Embalagem	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
C/ celofane		90123	19mm x 5m	200	
C/ celofane		90124	19mm x 10m	150	
C/ celofane		90125	19mm x 20m	100	
C/ celofane c/ caixinha e display		90497	19mm x 5m	20	
C/ celofane c/ caixinha e display		90495	19mm x 10m	10	
C/ celofane c/ caixinha e display		90496	19mm x 20m	10	
C/ celofane sem caixinha e c/ display		90500	19mm x 5m	20	
C/ celofane sem caixinha e c/ display		90498	19mm x 10m	10	
C/ celofane sem caixinha e c/ display		90499	19mm x 20m	10	

Luva de Pressão
para Eletroduto Flexível Corrugado



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11418	11724	20mm	50	
11419	11725	25mm	50	
11420	11726	32mm	30	

Caixa Octogonal
para Eletroduto Flexível Corrugado

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11347	11555	4 x 4	12	
11346	11554	3 x 3	10	

Prolongador
para Caixa Octogonal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11426	11970	4 x 4	12	

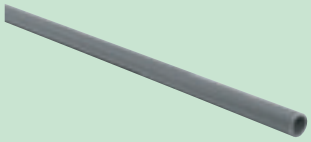
Caixa de Luz
para Eletroduto Flexível Corrugado

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11348	11556	4 x 4	20	
11350	11558	4 x 2	20	

Linha de Eletrodutos Plásticos

Classificação

A nova norma de eletrodutos plásticos ABNT NBR 15465:2007 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos de desempenho, classifica os eletrodutos plásticos da seguinte forma:

Eletroduto	Resistência Mecânica	Cor	Produto
Aparente	Pesado	Cinza	
Rígido Roscável		Preto	
Rígido Soldável			
Flexível Corrugado	Médio	Laranja	
	Leve	Amarelo	

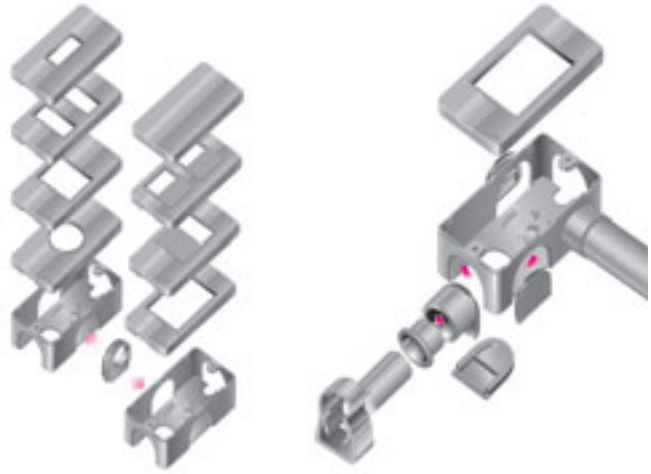
Eletrodutos Aparentes ElectroAmanco Universal

Descrição

Sistema predial e industrial para instalações elétricas de baixa tensão.
ElectroAmanco Universal - Eletroduto Aparente de PVC rígido.

Características

O sistema é composto por eletrodutos de PVC na cor cinza, com comprimento comercial de 3 metros, nos diâmetros referenciais de 1/2", 3/4" e 1 1/4", atendendo às especificações exigidas pela NBR 15465: Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos de desempenho. Completam o sistema uma linha de conexões, caixas, tampas e adaptadores em PVC.



Aplicação

São aplicados em instalações prediais e industriais elétricas aparentes de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos, formando um sistema.

Cuidados Especiais e Precauções

Caixa ElectroAmanco Universal

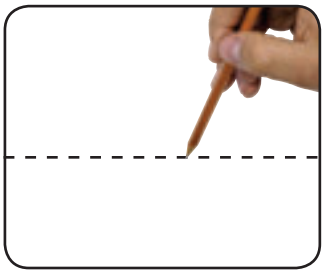
As Caixas ElectroAmanco são instaladas em pontos de tomadas altas, médias, baixas, chuveiros, torneiras elétricas e outros dispositivos elétricos da instalação predial. Seu dimensionamento atende a qualquer modelo de interruptor do mercado.
As Caixas ElectroAmanco são utilizadas também para pontos de emendas de fios ou cabos elétricos em trechos da instalação. Para este caso, é recomendado o fechamento com a Tampa ElectroAmanco Universal Cega, para a segurança do sistema.
Nas derivações entre as fases da instalação, também são aplicadas Caixas ElectroAmanco que, neste caso, servirão como caixas de inspeção.
Em trechos com grande extensão é comum utilizar Caixas ElectroAmanco intercaladas para facilitar a instalação de cabos ou fios elétricos.

Eletrodutos

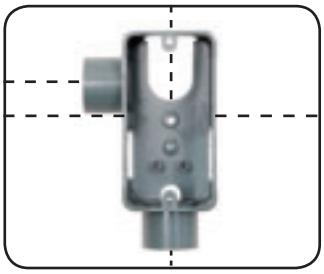
Conforme Norma de Instalações NB-3 (NBR 5410): Instalações elétricas de baixa tensão, é recomendado que todos os fios ou cabos no interior dos eletrodutos devem estar isolados (encapados). A taxa mínima de ocupação dos eletrodutos, ou a área de seção transversal internas dos eletrodutos, ocupados pelos cabos isolados, devem estar de acordo com a tabela 69 da NB-3 (NBR 5410). Esta ocupação máxima está limitada a 40% da área interna do eletroduto respectivo. Não são permitidos trechos retilíneos e contínuos de tubulações, sem interposição de caixas ou equipamentos, com mais de 15m de extensão; nos trechos com derivações, este espaçamento deve ser reduzido em 30m para cada derivação de 90°.
Em cada trecho da tubulação entre duas caixas, ou entre extremidades, ou entre caixa e extremidade, devem ser previstas, no máximo, 3 curvas 90° ou seu equivalente, até o máximo de 270°; em nenhum caso devem ser previstas curvas com deflexão superior a 90°.
Nota: Toda instalação elétrica deve ter um projeto que ofereça segurança ao usuário. As instalações prediais de baixa tensão devem ser alimentadas por uma tensão nominal igual ou inferior a 1000V, em corrente alternada, com freqüência inferior a 1000kHz, ou a 1500V em corrente contínua.

Instruções de Uso

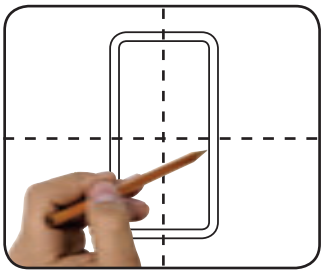
Passo a passo para a instalação do ElectroAmanco Universal.



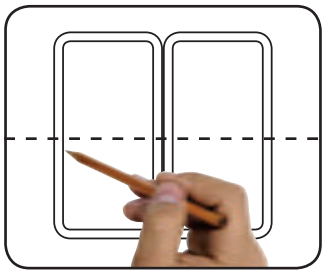
1-Risque as linhas horizontais e verticais na superfície onde serão instalados os eletrodutos aparentes (certifique-se que o alinhamento seja feito com o auxílio de uma mangueira de nível), preferencialmente na cota onde ficarão as tomadas médias ou tomadas baixas;



2-Nos encontros entre linhas horizontais e verticais serão instaladas as Caixas ElectroAmanco Universal, que servirão como caixas de inspeção, caixas de passagem ou tomadas e interruptores;



3-Nos terminais das linhas verticais, marque os pontos onde serão instaladas as Caixas ElectroAmanco Universal, respeitando as cotas de altura das tomadas altas, médias e baixas, conforme projeto;



4-Nos trechos de linhas horizontais, marque os pontos onde serão instaladas as caixas de tomadas ou interruptores (estes serão instalados na mesma linha das tomadas médias). Lembre-se que o sistema permite caixas unidas umas às outras através do Acoplamento ElectroAmanco Universal;

5-Com o auxílio de parafusos e buchas, instale as Abraçadeiras ElectroAmanco Universal, respeitando a distância média de 1,5 metros entre elas;

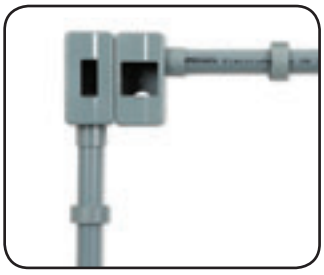
6-Inicie a montagem do sistema, fixando inicialmente os componentes (Acoplamento, Adaptador, Acabamento ou Bucha) na Caixa ElectroAmanco, conforme o projeto;

7-Escolha uma ponta da instalação e, com o auxílio de parafuso e bucha, fixe a Caixa ElectroAmanco na parede, utilizando o furo central no fundo da mesma;

8-Introduza a ponta do Tubo ElectroAmanco na Caixa ElectroAmanco;

9-Fixe o Tubo ElectroAmanco nas Abraçadeiras até a próxima Caixa a instalar;

10-Proceda esta operação até todas as caixas, tubos e conexões estarem instaladas;



11-Instale as teclas de interruptores, tomadas e a fiação, conforme o seu projeto;

12-Finalize a instalação com o encaixe das tampas ElectroAmanco Universal.

Importante: A Amanco não fabrica as teclas dos interruptores nem as tomadas.

Eletrodutos Rígidos

Descrição

Sistema predial para instalações elétricas de baixa tensão.
Eletrodutos de PVC rígido roscáveis e soldáveis.

Características

O sistema é composto por eletrodutos de PVC na cor preta, com comprimento comercial de 3 metros, nos diâmetros referenciais de 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4", roscáveis; e 20, 25 e 32mm para eletrodutos soldáveis.
Produto Antichama que atende os requisitos das normas NBR 5410 e NBR 15465.
Completa o sistema uma linha de conexões e acessórios para derivações e a Fita Isolante Amanco.

DIMENSÕES BÁSICAS DOS TUBOS

Eletroduto Roscável	
D. Ref.	**dem (mm)**
1/2"	21,1
3/4"	26,2
1"	33,2
1 1/4"	42,2
1 1/2"	47,8
2"	59,4
2 1/2"	75,1
3"	88,0
4"	113,1
Eletroduto Soldável	
20mm	20,0
25mm	25,0
32mm	32,0

D. Ref. : Diâmetro Referencial
dem : Diâmetro Externo Médio

Características Técnicas da Fita Isolante Amanco:
Material: dorso em Cloreto de Polivinila Plastificado (PVC)
Aderência ao dorso: 2,8 a 5,0 N/cm largura
Aderência ao aço: 2,8 a 5,0 N/cm largura
Resistência a tração: maior ou igual a 200 N/cm/mm
Rigidez dielétrica: 9000 a 9650 volts
Alongamento: maior ou igual 330%
Resistência elétrica: maior ou igual a 40 KV/mm

Aplicação

São aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.

Cuidados Especiais e Precauções

Eletrodutos de PVC Rígido:
Conforme norma de instalações NB-3(NBR 5410) é recomendado que todos os fios ou cabos, no interior dos eletrodutos, devem estar isolados (encapados).
A taxa mínima de ocupação dos eletrodutos, ou a área de seção transversal interna dos eletrodutos, ocupados pelos cabos isolados, deve estar em acordo com a tabela 69 da NB-3 (NBR 5410). Esta ocupação máxima está limitada a 40% da área interna do eletroduto respectivo.
Não são permitidos trechos retilíneos e contínuos de tubulações, sem interposição de caixas ou equipamentos, com mais de 15m de extensão; nos trechos com curvas, este espaçamento deve ser reduzido de 3m para cada curva de 90º.
Em cada trecho de tubulação entre duas caixas, ou entre extremidades, ou entre caixa e extremidade, devem ser previstas, no máximo, 3 curvas 90º ou seu equivalente, até o máximo de 270º; em nenhum caso devem ser previstas curvas com deflexão superior a 90º.

Caixas de Luz para eletroduto:
As Caixas de Luz são instaladas em pontos de tomadas altas, médias, baixas, chuveiros, torneiras elétricas e outros dispositivos elétricos da instalação predial.
Disponíveis nos tamanhos 4x4, 4x2 e octogonal, para atender a qualquer modelo de interruptores do mercado.
As Caixas de Luz são utilizadas também para pontos de emendas de fios ou cabos elétricos em trechos da instalação; para este caso, é recomendado o fechamento com uma tampa cega (espelho), para a segurança do sistema.
Nas derivações entre as fases da instalação, também são aplicadas caixas de luz que, neste caso, servirão como caixas de inspeção.
Em trechos com grande extensão é comum utilizar caixas de luz intercaladas, para facilitar a instalação de cabos ou fios elétricos.
Toda a instalação elétrica deve possuir um projeto que ofereça segurança ao usuário.
As instalações prediais de baixa tensão devem ser alimentadas por uma tensão nominal igual ou inferior a 1.000 V, em corrente alternada, com freqüência inferior a 100kHz, ou a 1500 V em corrente contínua.

Fita Isolante:
No armazenamento deste produto, recomendamos estocá-lo em temperatura ambiente.
Manter as fitas na embalagem original até seu consumo.
Quando estocadas, proteger as fitas da ação direta dos raios solares.

Instruções de Uso

Eletrodutos Roscáveis:
1- Cortar o eletroduto no esquadro para que haja um perfeito encaixe do cossinete da tarraxa.
2- Com uma tarraxa para PVC, acoplar o guia e o cossinete específico para eletrodutos.
3- Girar uma volta e retornar 1/4 de volta, para retirar as rebarbas da rosca.
4- Repetir este procedimento até atingir o mesmo comprimento de rosca da conexão.
5- Conectar a conexão ao eletroduto, rosqueando manualmente o sistema.
6- Em instalações externas ou enterradas em áreas expostas, para garantir a estanqueidade do sistema, pode-se aplicar a Fita Veda Rosca Amanco em todas as roscas executadas.

Eletrodutos Soldáveis:
1- Cortar o eletroduto no esquadro para que haja um perfeito encaixe e retire as rebarbas;
2- Aplicar Adesivo Plástico Amanco para Tubos e Conexões de PVC Rígido na ponta do eletroduto e bolsa da conexão;
3- Conectar o eletroduto na conexão e retirar o excesso de adesivo.

Fita Isolante:
Verificar a tensão da instalação para a correta aplicação do produto.
Nunca executar emendas no interior de eletrodutos. Instalar, no ponto, uma caixa de luz para futuros reparos.
Iniciar o enrolamento do cabo, ainda na parte protegida (encapada);
Aplicar ao cabo, enrolando e esticando a fita para melhorar a aderência;
O transpasse deverá ter sempre a metade da largura da fita;
Repetir a operação até encontrar o outro lado do cabo encapado.

Eletrodutos Corrugados

Descrição

Sistema predial para instalações elétricas de baixa tensão.
Eletroduto de PVC Flexível Corrugado e Eletroduto de PVC Flexível Corrugado Reforçado.

Características

O sistema é composto por eletrodutos corrugados para paredes (amarelo) e para lajes (laranja), com comprimento comercial de 50 metros, para bitolas de 20 e 25mm; e 25 metros para bitola de 32mm.
O sistema corrugado oferece ao produto alta resistência à compressão diametral, aliado a grande flexibilidade; podendo curvar-se com facilidade.
Antichama, o produto adequa-se perfeitamente às exigências da norma NB-3(NBR 5410) oferecendo segurança às instalações elétricas de baixa tensão.
Completa o sistema uma linha de caixas de luz e luvas de pressão, que se interligam aos tubos pelo sistema de simples encaixe.

DIMENSÕES BÁSICAS DOS TUBOS

Eletroduto de PVC Flexível Corrugado	
DN	dem (mm)
20	20,0
25	25,0
32	32,0
Eletroduto de PVC Flexível Corrugado Reforçado	
20	20,0
25	25,0
32	32,0

DN : Diâmetro Nominal
dem: Diâmetro Externo Médio

Aplicação

São aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes e lajes, ou aparentes em local protegido.

Cuidados Especiais e Precauções

Toda a instalação elétrica deve possuir um projeto e instalação que ofereça segurança ao usuário.
As instalações prediais de baixa tensão devem ser alimentadas por uma tensão nominal igual ou inferior a 1.000V, em corrente alternada, com freqüência inferior a 100 kHz; ou a 1.500V em corrente contínua.

Eletrodutos:
Os eletrodutos, em grande parte das aplicações, encontram-se fixos ou embutidos em lajes ou paredes, e irão receber fios ou cabos. Para a próxima fase da instalação recomenda-se a utilização de guias, que irão transportar os fios ou cabos para outra extremidade do eletroduto.
O Eletroduto de PVC Flexível Corrugado foi projetado para receber cargas de concreto permanente, quando instalado em lajes; mas durante a concretagem, onde "esforços externos" agem com maior freqüência, recomenda-se evitar algumas operações:
- Trabalho com vibradores de concretagem sobre o eletroduto;
- Tráfego de carrinhos ou giricas sobre os eletrodutos;
- Lançamento de concreto de grandes alturas, caindo sobre os eletrodutos.

Para obras onde não existam tais controles é recomendado instalar em lajes o Eletroduto de PVC Flexível Corrugado Reforçado.

Luvas de Pressão:
As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, até seu final de curso, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.

Caixas Octogonais:
Instale as caixas octogonais 4x4 sobre as formas das lajes, utilizando seus fixadores laterais externos; deste modo, quando houver a concretagem, as caixas permanecerão centradas e niveladas na superfície inferior das mesmas.
Quando tratar-se de lajes duplas, com espessuras maiores que 10cm, utilize o Prolongador para Caixa Octogonal.
Em lajes invertidas, a serem revestidas com forros, recomenda-se utilizar vários prolongadores, até atingir o nível inferior do forro acabado.

Instruções de Uso

Eletroduto de PVC Flexível Corrugado:
Após as instalações dos eletrodutos sobre as formas de lajes e ferragens, protegê-las nos pontos mais críticos:
desviar as entradas de pilares onde será processada concretagem de longa duração; nas passagens de vigas, envolver o trecho do Eletroduto com papel amassado, para amortizar os efeitos da concretagem sobre os mesmos; proteger a tubulação com massa magra, nos trechos onde passam carrinhos ou giricas.

Luva de Pressão:
Os eletrodutos são fornecidos em bobinas de 25 e 50 metros, facilitando sua aplicação, gerando uma economia de tempo e reduzindo a quantidade de conexões. Em casos de aproveitamento dos segmentos que sobraram durante a instalação, estes poderão ser unidos através de Luvas de Pressão.
O sistema de simples encaixe por pressão da Luva permite, além da facilidade na instalação, também uma perfeita estanqueidade; evitando que a "nata de cimento" da concretagem penetre no interior do eletroduto.

Caixa Octogonal:
As Caixas 3x3 são projetadas para pontos de arandelas e tomadas. Quando instaladas regularizadas na alvenaria receberão interruptores, tomadas e plafoniers.
As Caixas 4x4 são instaladas em lajes que receberão luminárias e até mesmo lustres.
Para prevenção em casos de lustres mais pesados, o produto possui, além dos fixadores laterais, um fixador central no fundo móvel da caixa, com capacidade para receber até 8kg de peso.

Soluções Amanco

Linha Predial

07

ACESSÓRIOS

- Acessórios Sanitários
- Conexões de Polietileno

Soluções Amanco

Linha Predial
ACESSÓRIOS

Caixa de Descarga Eco Caixa

Com Peças de Fixação

Cor	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Branca		15795	10	
Caramelo		15796	10	
Cinza Prata		15797	10	
Areia		15798	10	

Recomendado para vasos sanitários de 6 litros.
Disponível a partir de julho/2008

LANÇAMENTO

Caixa de Descarga Plus

Com Peças de Fixação

Cor	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Branca		10489	10	
Caramelo		10490	10	
Areia		10494	10	
Cinza Prata		13526	10	

CORES APROXIMADAS

BRANCO AREIA CARAMELO CINZA PRATA

Assento Sanitário

Almofadado Comfort com Peças de Fixação

Cor	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Branco		11972	5	
Caramelo		11973	5	
Areia		11975	5	
Cinza Prata		14140	5	

Mais confortável: interior em material nobre. Mais higiênico: peneira traseira que não absorve resíduos do vaso.

Assento Sanitário

Mundial com Peças de Fixação

Cor	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Branco		10502	10	
Caramelo		10503	10	
Areia		10506	10	
Cinza Prata		14141	10	

CORES APROXIMADAS

BRANCO AREIA CARAMELO CINZA PRATA

Engate Plástico

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
30cm	12830	12833	1/2	20	
40cm	12831	12834	1/2	20	
50cm	12832	12835	1/2	20	

Obs.: As peças com código de barras CCB são embaladas individualmente.

Kit para Chuveiro

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
17,5cm		10577	1/2	10	

Chuveiro

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10576	11579	1/2	20	

Haste

para Chuveiro

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
34cm		90602	1/2	20	

Haste
para Chuveiro Elétrico

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
37cm		90603	1/2	20	

Tubo de Descida Externo
com Curva para Caixa de Descarga

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 3 Longo 1,60m		90597	DN 40	10	
Nº 3 Curto 1,20m		90598	DN 40	10	

Tubo de Descida
de Embutir com Curva para Caixa de Descarga

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 4 1,60m		90596	DN 40	10	

Tubo de Descida
para Válvula de Descarga com Joelho Azul

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 11 83,2cm		90600	38mm/DN 40	20	

Comprimento	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
6,5cm	10574	11516	36mm/DN 40	20	

Bolsa de Ligação
para Vaso Sanitário

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
		90102	38mm/DN 40	20	

Espude de Borracha
para Vaso Sanitário

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 2	10558	11883	1 (7/8)	20	

Válvula para Pia

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 6	10560	11885	1 (7/8)	20	

Válvula para Lavatório
com Ladrão

Válvula para Lavatório e Tanque

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 8	10562	11887	1 (7/8)	20	

Válvula para Tanque

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 9		10563	1 1/4 x 1 1/2 (DN40)	20	

Tampa

para Válvula de Pia e Lavatório

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10567	11941		100	

Tampa

para Válvula de Tanque

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10572	11799		100	

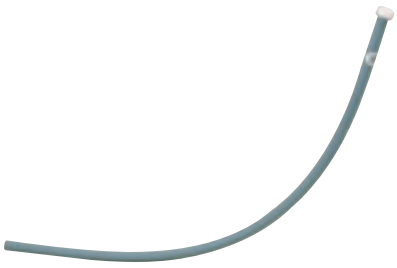
Unho Completo

para Válvula de Pia e Lavatório

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10566	11856	1 (7/8)x3/4	25	

Tubo de Despejo

para Válvula de Pia e Lavatório



Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
120cm		13063	1 (7/8)x3/4	25	

Tubo Extensível Universal

Embalagem	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Cartucho Plástico		10101	1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN38 ou DN40 ou DN48 ou DN50	10	

Sifão de Copo Universal

Embalagem	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Cartucho Plástico		10100	1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN38 ou DN40 ou DN48 ou DN50	10	

Versatilidade e fácil ligação, mesmo com esperas desalinhadas.
Adaptável a pias, lavatórios e tanques, com saídas de esgoto DN 38, DN 40, DN 48 e DN 50.

Sifão de Copo
para Pia e Lavatório

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 1 Saída Roscável		10544	1 (7/8) x1	10	

OBS.: Produtos com saída em tubo roscável 1"

Sifão de Copo
para Pia e Lavatório

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 3		10545	1 (7/8) x 1 1/2 (DN 40)	10	
Nº 7		10546	1 (7/8) x 2 (DN 50)	10	

Sifão de Copo
para Pia Americana

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 4		10549	1 1/2 x 1 1/2 (DN 40)	10	
Nº 6		10550	1 1/2 x 2 (DN 50)	10	

Sifão de Copo
para Tanque

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 8		10551	1 1/4 x 1 1/2 (DN 40)	10	
Nº 9		10552	1 1/4 x 2 (DN 50)	10	

Torneira de Bóia
para Caixa d'água

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10519	11852	1/2	20	
10520	11853	3/4	20	

Pressão Máxima de Serviço: 10 Kgf/cm²
Verifique no produto as informações específicas para a instalação do tubo extravasor.

Torneira de Bóia
para Caixa de Descarga

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10521	11854	1/2	20	

Pressão máxima de serviço: 4,0 kgf/cm²

Torneira de Bóia
para Bebedouro

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10522	11851	1/2	40	

Pressão máxima de serviço: 2,0 kgf/cm²

Silicone

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Bisnaga 50g	90135		10	
Tubo para Pistola Aplicadora 300g	90134		8	

Parafuso de Fixação
para Assento Sanitário

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10514	12067		10	

Parafusos exclusivos para as linhas Design, Mundial e Comfort.

Torneira Plástica
para Pia

Cor	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Branca	12990	15277	1/2	12	
Cinza Prata	12991	15283	1/2	12	
Branca	12992	15278	3/4	12	
Cinza Prata	12993	15284	3/4	12	

Torneira Plástica
para Tanque

Cor	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Branca	12994	15279	1/2	12	
Cinza Prata	12995	15285	1/2	12	
Branca	12996	15280	3/4	12	
Cinza Prata	12997	15286	3/4	12	

Torneira Plástica
para Jardim

Cor	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Preta	12998	15281	1/2	12	
Cinza Prata	12999	15287	1/2	12	
Preta	13000	15282	3/4	12	
Cinza Prata	13001	15288	3/4	12	

Torneira de Esfera Metálico

para Jardim – Alavanca

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90343	90716	1/2	10	
C/ Bucha de Redução 90347	90718	1/2 x 3/4	10	
90346	90717	3/4	10	

Filtro d'água

Tripla ação sangel para torneira

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Sangel	93988	6	

Filtro d'água

Tripla ação polipropileno para torneira

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Branco	93989	6	

Vela para Filtro d'água para torneiras

Sangel e Polipropileno

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	93991	12	

Vazão de 90 litros/hora.
Reduz nível de cloro na água.

Descrição

Soluções em Caixas de Descarga, Assentos Sanitários, Válvulas para Tanques e Pias, Sifões, Torneiras Plásticas e Torneiras de Bóia.

Características

Caixa de Descarga: é um reservatório destinado à limpeza do vaso sanitário.
Sua capacidade de reservação deve ser compatível com a contribuição do vaso sanitário, ou seja, para vasos de 9 litros utilizar Caixas de Descarga Plus Amanco, com 9 litros de capacidade, e para vasos de 6 litros, utilizar a Eco Caixa Amanco, com capacidade para 6 litros.
Sifões: são acessórios que utilizados junto às válvulas de pias, lavatórios, tanques, formam o fecho hídrico, o qual impede que os gases das instalações de esgoto retornem para o ambiente.
Sua escolha se dá pelo diâmetro da tubulação ou diâmetro de saída do esgoto onde será instalado.
O Sifão de Copo Universal e o Tubo Extensível Universal servem para as válvulas de bitola 1", 1 1/4" e 1 1/2", com saídas de esgoto DN38, DN40, DN48 e DN50. São produtos versáteis e de fácil instalação.

Válvulas: são peças destinadas a ligar pias, lavatórios e tanques à tubulação de esgoto secundário, permitindo o escoamento das águas servidas.
As válvulas para lavatórios ou bidês são dotadas de furos nas laterais (ladrão), que têm por finalidade escoar o excesso de água, quando os aparelhos estiverem cheios.

Torneira de Bóia: são registros acoplados diretamente ao tubo alimentador, instalados no interior dos reservatórios, caixas de descargas ou bebedouros. Sua função é vedar a passagem dos líquidos para que não haja transbordamento do recipiente no qual está instalada.

Engates: são tubos flexíveis utilizados para conectar peças sanitárias e equipamentos aos ramais de alimentação.

Aplicação

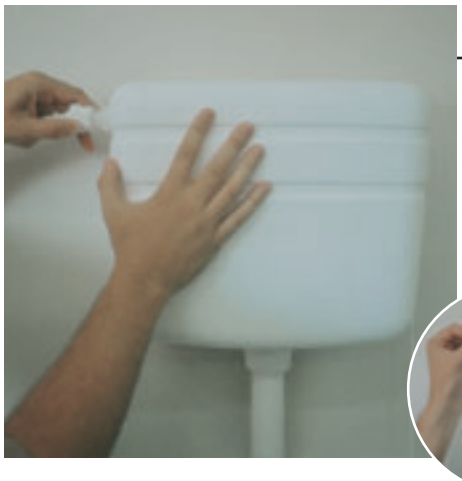
Acessórios Sanitários são todos os dispositivos utilizados para interligar os pontos de espera aos aparelhos sanitários, tais como Sifões, Engates, Caixas de Descargas, Tubos de Descargas, Torneiras de Bóia e peças que complementam o sistema, como Assentos Sanitários, por exemplo.

Instruções de Uso

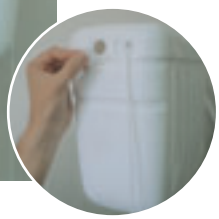
1 - Como instalar a Caixa de Descarga:
A Caixa de Descarga é um dispositivo aparente, suscetível a esforços indesejáveis; por isso a fixação deve ser executada conforme o manual de instrução contido no interior da embalagem. O nivelamento e prumo da Caixa de Descarga na fixação são fatores importantíssimos ao seu funcionamento.

Utilize o manual do produto
Leia com atenção o manual de instalação que acompanha o produto.
Atenção para os suportes de fixação
Eles deverão ficar centralizados em relação ao vaso e paralelos ao piso (na horizontal).
Confira a altura ideal
A altura para instalar a caixa é entre 1,60m e 2,10m do piso.

Instalação do Engate Flexível (para Caixa de Descarga Plus)

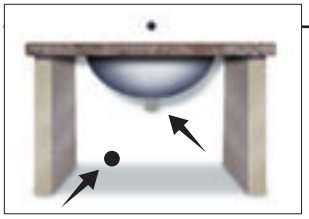


Se necessário, o engate pode ser trocado de lado para ficar mais próximo do ponto de entrada de água (direito ou esquerdo).
Há um cap que fecha o orifício do outro lado. Importante: a bóia também deverá ser trocada de lado para que o seu ponto de fixação no interior da caixa fique sempre do lado oposto ao de entrada de água. Este manuseio da bóia é fácil porque a Caixa de Descarga vem com uma tampa superior para facilitar a manutenção.



Nunca apóie a caixa no tubo de descida
É importante medir para que o tubo fique na altura certa.
Se necessário, corte a extremidade do tubo.

2 - Sifão de Copo Universal e Tubo Extensível Universal



A ilustração mostra uma pia com tubulação de esgoto fora de centro em relação à válvula. O Sifão de Copo Universal e o Tubo Extensível Universal são a solução.

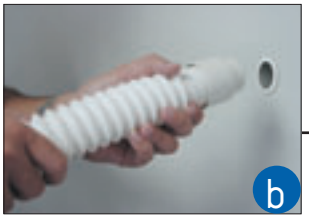
2) Coloque a junta de vedação no periscópio do Sifão de Copo Universal ou Tubo Extensível Universal.

4) Coloque a junta de vedação no Adaptador Roscável Universal, caso a válvula seja de 1 ou 1 1/4.

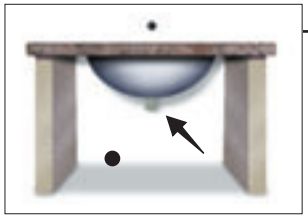
6) Ajuste a Porca de Entrada do Sifão de Copo Universal.

O Tubo Extensível Universal permite que sua curvatura tome o formato de um sifão.

8) O Sifão de Copo Universal é compatível em todas as conexões de esgoto DN40 e DN50 ou diretamente nos tubos de esgoto DN40 e DN50 sem a bolsa (DN38 e DN48). O Terminal DN 38/40/48/50 deve ser colocado na saída do esgoto apenas por encaixe, sem a utilização de adesivo plástico.

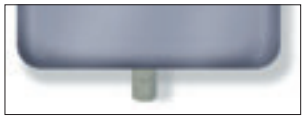


O Tubo Extensível Universal é compatível em todas as conexões de esgoto DN40 e DN50 ou diretamente nos tubos de esgoto DN40 e DN50 sem a bolsa (DN38 e DN48). O Terminal DN 38/40/48/50 deve ser colocado na saída do esgoto apenas por encaixe, sem a utilização de adesivo plástico.

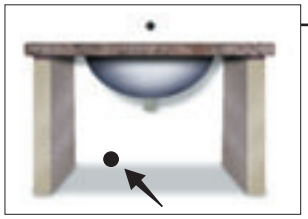


1) Verifique qual a bitola da válvula.

3) O Sifão de Copo Universal ou Tubo Extensível Universal possibilita três alternativas de instalação, conforme a situação:
a) Se a válvula for de 1" (7/8"), posicionar o Adaptador Roscável Universal para a bitola 1" (7/8").
b) Se a válvula for de 1 1/4", posicionar o Adaptador Roscável Universal para a bitola 1 1/4".
c) Caso a válvula seja de 1 1/2" (Pia Americana), não é necessária a utilização do Adaptador Roscável Universal.



5) Encaixe o Adaptador Roscável Universal na válvula e rosqueie, fazendo o aperto pelo periscópio do Sifão.



7) Verifique qual é o diâmetro de saída do esgoto.

9) Ajuste a Porca de Saída do Sifão de Copo.

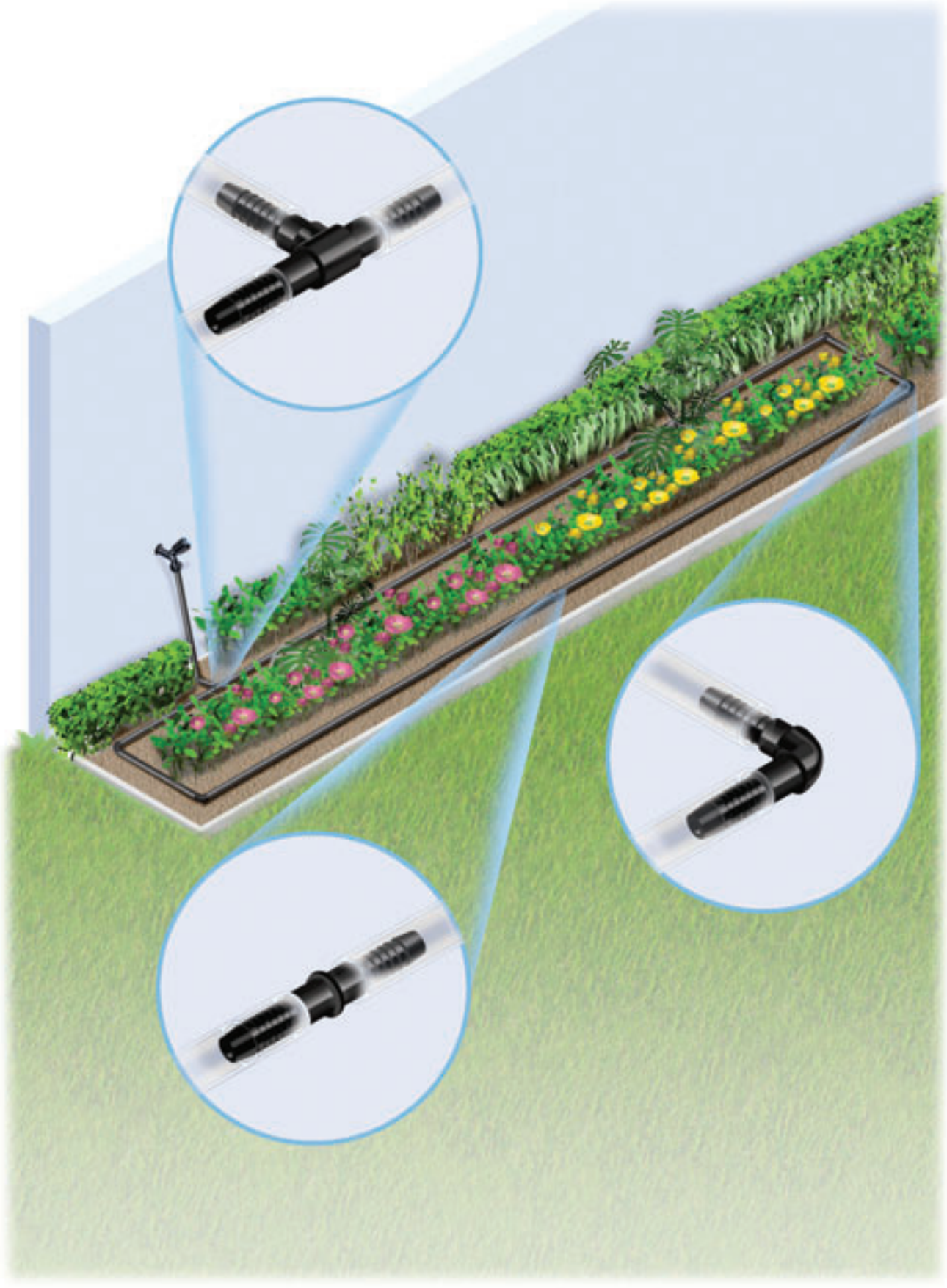
Observações:
• O Sifão de Copo Universal possibilita a limpeza de sujeiras acumuladas no interior do corpo, não levando-as à tubulação de esgoto.
Caso a saída de esgoto seja DN 50, não é necessário cortar a ponta DN 40 do Terminal DN 40/50.
• O passo a passo para instalação, também está incluso na embalagem do produto.

3 - Torneira de Bóia: o pistão é comandado pela haste, cuja articulação obedece ao movimento que é comandado pelo flutuador (bóia). O flutuador acompanha o nível do reservatório, abrindo ou fechando a válvula quando necessário.
Atenção: o diâmetro do extravasor da Caixa d'água deve ser sempre superior ao diâmetro do ramal de entrada. Observe as informações contidas no produto. Caso, após a instalação, o nível da lâmina d'água estiver forçando o flutuador e deixando escoar água pelo tubo extravasor, regule a haste curvando-a lentamente até um nível inferior ao tubo extravasor.

4 - Engates de PVC flexíveis: contam com duas porcas (terminais) de ligação, com um nípel acoplado a anéis de vedação. O produto deve ser instalado manualmente (sem uso de chaves), sendo a vedação realizada através dos anéis contidos no próprio produto, dispensando o uso de fita veda rosca ou outros vedantes encontrados no mercado.
O produto é dimensionado para instalações prediais com pressão até 4,0 kgf/cm^2 a 20^{0}C.

Soluções Amanco

Linha Predial
Conexões de Polietileno



Adaptador Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10125	11487	1/2	50	
10126	11489	3/4	50	
10127	11484	1	25	
10128	11486	1 1/4	10	
10129	11485	1 1/2	10	
10130	11488	2	10	

Adaptador de Redução Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90031	90571	1/2 x 3/8	50	
10131	11496	3/4 x 1/2	50	
10132	11495	1 x 3/4	25	

Joelho 90° Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10140	11688	1/2	25	
10141	11689	3/4	25	
10142	11685	1	25	
10143	11687	1 1/4	10	
10144	11686	1 1/2	10	

Joelho 90° Interno Duplo

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10145	11690	1/2	25	
10146	11691	3/4	25	

SCB = Produto fornecido SEM Código de Barra.
CCB = Produto fornecido COM Código de Barra.

Tê Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10147	11810	1/2	25	
10148	11811	3/4	25	
10149	11807	1	25	
10150	11809	1 1/4	10	
10151	11808	1 1/2	10	

Tê Interno Triplo

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10152	11812	1/2	25	
10153	11813	3/4	25	

União Interna

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90032	90628	3/8	50	
10133	11860	1/2	50	
10134	11862	3/4	50	
10135	11857	1	25	
10136	11859	1 1/4	10	
10137	11858	1 1/2	10	
10138	11861	2	10	

União de Redução Interna

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10139	11939	3/4 x 1/2	25	
90033	90572	1 x 3/4	25	

Descrição

Conexões de Polietileno.

Características

Conexões em Polietileno na cor preta, com pontas do tipo espigão, fornecidas nas bitolas de 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2 e 2 referencial. Dimensionadas para atender a necessidades no campo da jardinagem e agricultura.

Aplicação

As conexões de polietileno são aplicadas em sistemas de jardinagem, com a finalidade de extensão ou ramificação. Em conjunto com mangueiras de polietileno, formam um sistema capaz de alimentar pocilgas, tanques de piscicultura, aviários, estufas e outras estruturas rurais que não necessitem de alta pressão para sua alimentação.

Cuidados Especiais e Precauções

As conexões de polietileno são específicas para jardinagem e pequenas obras rurais, portanto não estão dimensionadas para aplicação em adutoras ou sistemas hidráulicos movidos através de bombas hidráulicas.
As conexões do tipo "Joelho Interno e Tê Interno" possuem entrada com rosca para acoplamento a um ponto (torneira) da instalação predial, e saída em espigão para acoplar a mangueira.
O espigão é um sistema de segurança que permite apenas acoplagem com mangueiras. Ao receber uma pressão além do seu limite, soltará da conexão. Portanto, não recomendamos usar abraçadeiras nos espigões.

Instruções de Uso

Aplicar este produto somente em instalações com baixa pressão, sem dispositivos de bombeamento.
Não reforçar as juntas com braçadeiras, arames ou qualquer peça que venha a retirar a segurança do alívio de pressão.
Este produto foi projetado para uso externo livre ou enterrado, não podendo em hipótese alguma ser instalado embutido em paredes ou concretados.

As informações técnicas contidas neste catálogo traduzem o conhecimento e a experiência acumulados através dos anos por nossos profissionais. Os conceitos descritos são meramente elucidativos e não representam nenhuma responsabilidade ou compromisso de nossa parte. Temos como objetivo fornecer esclarecimentos a nossos usuários de forma simplificada e não nos responsabilizamos por informações nem direitos de terceiros. Estamos abertos à sugestões sobre novas aplicações de nossos produtos.

Soluções Amanco

Linha **Predial**

3ª Edição

P03-Março/2008

Amanco Brasil Ltda.

Rua Barra Velha, 100 - Floresta
CEP 89211-901 - Joinville - SC
Tel.: 0800 701 8770

www.amanco.com.br